

CAVI FLESSIBILI PER CATENE PORTACAVI



Sommario

L'azienda	pag. 2
Applicazioni	pag. 3
Tavola sinottica	pag. 4
Certificazioni	pag. 8
Cavi di controllo multipolari e a coppie	pag. 9
Cavi per servomotori di potenza	pag. 19
Cavi per encoder, resolver e sistemi di misura	pag. 39
Cavi BUS	pag. 53
Fibra ottica	pag. 66
Tabella colorazione conduttori Tabella di conversione AWG/mm ²	pag. 67
Note tecniche	pag. 68
Installazione	pag. 71
Staffe fissaggio cavi	pag. 72

Brevetti Stendalto



Millenovecentosessantotto:

Nel 1968 non è cambiata solo la società. E' cambiato anche il modo di produrre. Dentro le fabbriche, cominciava una rivoluzione silenziosa: l'automazione. Le macchine si muovevano in modo nuovo e l'esigenza di protezione dinamica di cavi e tubi assumeva un'importanza sempre più rilevante. Giovanni Mauri capisce questa esigenza e nel 1968, come alternativa alle catene in acciaio, propone al mercato una nuova catena portacavi realizzata in materiale plastico, leggera funzionale ed economica. Nasce così la Brevetti Stendalto. Da allora le catene con il nostro marchio si muovono senza interruzione alimentando macchine di ogni genere, di ogni dimensione, in ogni paese del mondo. E' un movimento continuo che riflette l'inarrestabile evoluzione della Brevetti Stendalto: dal moltiplicarsi delle tipologie applicative, al brevetto della catena in nylon circolare; dalla certificazione UNI EN ISO 9001, all'espansione europea con la Brevetti France S.a.r.l. nel 1998 e con la Brevetti Stendalto Germany GmbH nel 1999; dal trasferimento nella moderna sede di Monza al consolidamento di una rete commerciale in tutti i paesi industrializzati. Oggi Brevetti Stendalto è altresì impegnata ad operare in settori altamente tecnologici e tecnicamente impegnativi come le applicazioni nel settore delle piattaforme petrolifere ed in quello della movimentazione merci nei più grandi porti del mondo. A tale scopo la Brevetti Stendalto ha realizzato presso i suoi stabilimenti di Monza un impianto di prova per catene e cavi in grado di simulare le condizioni più severe: funzionamento 24 h/giorno, velocità 8 m/s, lunghezza corsa m 130. Con l'obiettivo di essere sempre più vicini alle necessità dei clienti, Brevetti Stendalto fornisce il sistema completo di catene, cavi e connettori: TotalChain. Un servizio "chiavi in mano" che rappresenta una garanzia ed un risparmio per il cliente.



Brevetto della catena portacavi in nylon circolare.



Impianto prova catene/cavi per corse lunghe
Lunghezza corsa m 130
Velocità 8 m/s

Applicazioni

Dall'esperienza acquisita nel mercato delle macchine utensili, primo sbocco per l'attività, Brevetti Stendalto ha tratto spunti e certezze per poter diversificare la propria offerta. Oggi i prodotti dell'azienda risolvono problemi di protezione dinamica di cavi e condotti in moltissimi campi di applicazione. Primo fra tutti quello dell'automazione produttiva: robotica industriale, macchine per la lavorazione dei metalli, del legno, delle pietre, per l'imballaggio, gestione automatizzata dello stoccaggio e dei trasporti. La realtà Brevetti Stendalto è ancora più diversificata. Le sue soluzioni sono applicate in ogni settore dell'engineering: acciaierie, industria mineraria, piattaforme offshore, edilizia, terminal portuali, impianti di termovalorizzazione, impianti di compostaggio, centrali nucleari.



Catena in nylon Serie Sliding tipo MSO che equipaggia l'impianto di termovalorizzazione "Vestforbrænding" in Danimarca



Catene in nylon su macchine operatrici



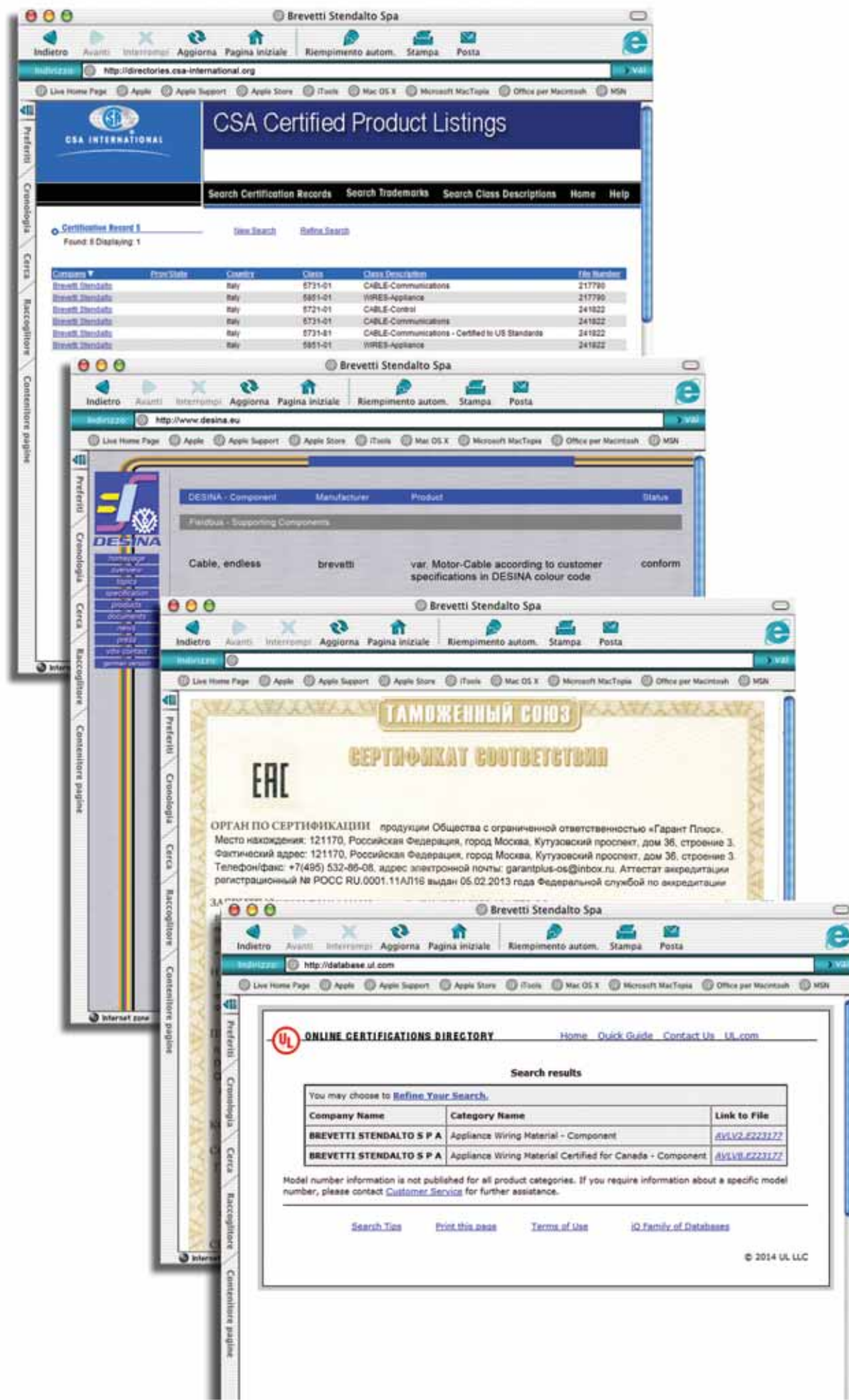
Catena in nylon in corsa verticale

Tavola sinottica

Tipo	Guaina esterna	Isolamento conduttore	Schermatura	Conduttori	Sezione da - a (mm ²)	Raggio di curvatura in autoportanza (fattore x Ø)	Raggio di curvatura in corsa lunga (fattore x Ø)	Velocità max. (m/min)	Accelerazione (m/s ²)	Temperatura C°	Tensione Nominale (V)	Norme	Senza alogeni	Resistenza all'olio	Resistenza ai raggi UV	Non propagante la fiamma	Pagina
CAVI CONTROLLO MULTIPOLARE																	
BC406-P	PVC	PP		2 - 37	0,25 - 0,34	7,5	10	220	10	-5 +80	300	CE		✓		✓	10
BC407-P	PVC	PP	✓	2 - 37	0,25 - 0,34	7,5	10	220	10	-5 +80	300	CE		✓		✓	11
BC408-P	PVC	PP		3 - 25	0,5 - 6	7,5	10	180	10	-5 +90	600/1000	CE		✓		✓	12
BC409-P	PVC	PP	✓	3 - 25	0,5 - 6	7,5	10	180	10	-5 +90	600/1000	CE		✓		✓	13
BC418-P	PUR	PP		3 - 25	0,34 - 4	5	7,5	300	25	-40 +80	300/600	CE EAC	✓	✓	✓	✓	14
BC419-P	PUR	PP	✓	3 - 25	0,25 - 2,5	5	7,5	300	25	-40 +80	300/600	CE EAC	✓	✓	✓	✓	15
CAVI CONTROLLO A COPPIE																	
BC412	PVC	PVC	✓	4 - 12	0,25 - 0,34	7,5	10	180	10	-10 +80	300	CE		✓		✓	16
BC413	PUR	TPE	✓	4 - 20	0,25 - 0,5	5	7,5	300	25	-40 +80	300	CE EAC	✓	✓	✓	✓	17
BC417	PUR	PP	✓	8 - 24	0,5 - 2,5	10	10	240	20	-40 +80	1000	CE EAC	✓	✓	✓	✓	18
CAVI SERVOMOTORE																	
BC423LC	PVC	PP	✓	4	1,5 - 50	10	15	180	15	-15 +80	600/1000	CE		✓		✓	22
BC423ALC	PVC	PP	✓	6	1,5 - 50	10	15	180	15	-15 +80	600/1000	CE		✓		✓	23
BC421LC	PUR	PP	✓	4	1,5 - 50	7,5	10	300	50	-40 +80	600/1000	CE EAC	✓	✓	✓	✓	24
BC430LC	PUR	PP	✓	4	0,75 - 50	7,5	10	300	50	-40 +80	600/1000	CE EAC	✓	✓	✓	✓	24
BC435LC	PUR	PP	✓	4	1,5 - 50	7,5	10	300	50	-40 +80	600/1000	CE EAC	✓	✓	✓	✓	25
CAVI POTENZA																	
BC420N-P	PUR	PP		4 - 5	2,5 - 35	10	10	240	20	-40 +80	600/1000	CE EAC	✓	✓	✓	✓	20
BC421N-P	PUR	PP	✓	4	2,5 - 25	10	10	240	20	-40 +80	600/1000	CE EAC	✓	✓	✓	✓	21
BC427	PVC	PVC		1	6 - 95	10	10	180	10	-10 +80	600/1000	CE		✓		✓	26
BC427C	PVC	PVC	✓	1	6 - 95	10	10	180	10	-10 +80	600/1000	CE		✓		✓	27
BC425-P	PUR	PP		1	10 - 240	7,5	7,5	300	25	-40 +80	600/1000	CE EAC	✓	✓	✓	✓	28
BC426-P	PUR	PP	✓	1	10 - 240	7,5	7,5	300	25	-40 +80	600/1000	CE EAC	✓	✓	✓	✓	29
BC428	PUR	PP		3	10 - 95	10	10	240	10	-40 +80	600/1000	CE EAC	✓	✓	✓	✓	30
BC429	PUR	PP	✓	3	10 - 50	10	10	240	10	-40 +80	600/1000	CE EAC	✓	✓	✓	✓	30
CAVI PER SERVOMOTORE COMPATIBILE A SPECIFICHE STANDARD SIEMENS®																	
BTC423LC	PVC	TPO		4	1,5 - 16	10	15	180	15	-15 +80	600/1000	CE		✓		✓	32
BTC423ALC	PVC	TPO		6	1,5 - 50	10	15	180	15	-15 +80	600/1000	CE		✓		✓	33
BTC440	PVC	PP		12	0,14 - 0,50	10	10	180	6	-15 +80		CE		✓		✓	34
BTC421LC	PUR	TPO		4	1,5 - 16	7,5	10	300	50	-40 +80	600/1000	CE EAC	✓	✓	✓	✓	35
BTC435LC	PUR	TPO		6	1,5 - 50	7,5	10	300	50	-40 +80	600/1000	CE EAC	✓	✓	✓	✓	36
BTC440	PUR	PP		12	0,14 - 0,50	10	10	240	20	-40 +80		CE		✓		✓	37

Tipo	Guaina esterna	Isolamento conduttore	Schermatura	Conduttori	Sezione da - a (mm ²)	Raggio di curvatura in autoportanza (fattore x Ø)	Raggio di curvatura in corsa lunga (fattore x Ø)	Velocità max. (m/min)	Accelerazione (m/s ²)	Temperatura C°	Tensione Nominale (V)	Norme	Senza alogeni	Resistenza all'olio	Resistenza ai raggi UV	Non propagante la fiamma	Pagina
CAVI PER ENCODER, RESOLVER E SISTEMI DI MISURA																	
BC440 - Encoder	PUR	PP	✓	12	0,14 - 0,5	10	10	240	20	-40 +80	30	CE ENEC UL	✓	✓	✓	✓	40
BC440 - Encoder	PVC	PP	✓	12	0,38 - 0,5	12	12	180	6	-10 +80	250	CE ENEC UL		✓		✓	41
BC440 - Encoder	PUR	PP	✓	12	0,38 - 0,5	11	11	240	20	-40 +80	250	CE ENEC UL ENEC	✓	✓	✓	✓	42
BC440 - Sistemi su misura	PUR	TPE-E	✓	8	0,14 - 1	10	10	240	20	-40 +80	250	CE ENEC UL ENEC	✓	✓	✓	✓	43
BC440 - Sistemi su misura	PUR	TPE-E	✓	12	0,14 - 0,5	10	10	240	20	-40 +80	250	CE ENEC UL ENEC	✓	✓	✓	✓	44
BC440 - Resolver	PVC	PVC	✓	8	0,25 - 0,35	15	15	70	3	-10 +80	250	CE ENEC UL		✓		✓	45
BC440 - Resolver	PVC	PVC	✓	8	0,25 - 0,35	12	12	160	6	-10 +80	250	CE ENEC UL		✓		✓	45
BC440 - Resolver	PUR	PP	✓	12 - 16	0,14 - 0,5	10	10	180 / 240	6 / 20	-10/-40 +80	250	CE ENEC UL	✓	✓		✓	46
BC440 - Resolver	PVC	PP	✓	12 - 16	0,14 - 0,5	10	10	180 / 240	6 / 20	-10/-30 +80	250	CE ENEC UL	✓	✓		✓	47
BC440 - Resolver	PUR	PP	✓	6 - 8	0,25 - 0,35	10	10	240	20	-40 +80	250	CE ENEC UL ENEC	✓	✓	✓	✓	48
BC440 - Dinamo Tachimetrica	PUR	TPO	✓	9	0,5	10	10	240	20	-40 +80	250	CE ENEC UL ENEC	✓	✓	✓	✓	49
BC440 - Segnale	PUR	PP	✓	12	0,14 - 0,5	10	10	240	20	-40 +80	30	CE ENEC UL ENEC	✓	✓	✓	✓	49
BC440 - Segnale	PUR	PP	✓	6	0,15 - 0,38	10	10	240	20	-40 +80	30	CE ENEC UL	✓	✓	✓	✓	50
BC440 - Segnale	PVC	PP	✓	6	0,15 - 0,38	10	10	180	6	-10 +80	30	CE ENEC UL		✓		✓	51
BC440 - Segnale	PUR	PP	✓	16	0,18	12	12	240	20	-40 +80	250	CE ENEC UL ENEC	✓	✓	✓	✓	52
CAVI BUS																	
BC450 - Profibus posa fissa	PVC	Foam	✓	2	24 AWG	-	-	-	-	-5 +80	-	CE ENEC UL		✓		✓	54
BC450 - Profibus posa mobile	PUR	Foam	✓	2	24 AWG	10	10	240	20	-40 +80	-	CE ENEC UL ENEC	✓	✓	✓	✓	55
BC450 - Interbus posa fissa	PVC	TPO	✓	6	0,22	-	-	-	-	-5 +80	-	CE ENEC UL		✓		✓	56
BC450 - Interbus posa mobile	PUR	TPO	✓	6	0,22	10	10	240	20	-40 +80	-	CE ENEC UL ENEC	✓	✓	✓	✓	57
BC450 - DeviceNet posa fissa	PVC	Foam / PVC	✓	4	22-24 AWG	-	-	-	-	-5 +80	-	CE ENEC UL		✓		✓	58
BC450 - DeviceNet posa mobile	PUR	Foam / PE	✓	4	22-24 AWG	10	10	240	20	-40 +80	-	CE ENEC UL ENEC	✓	✓	✓	✓	59
BC450 - Ethernet Cat5E	PUR	Foam	✓	4 - 8	24 AWG	15	15	240	20	-40 +80	-	CE ENEC UL	✓	✓	✓	✓	60
BC450 - Ethernet Cat6	PUR	PE	✓	8	26 AWG	10	10	240	50	-40 +80	-	CE ENEC UL ENEC	✓	✓	✓	✓	61
BC450 - Profinet	PUR	PP	✓	4	22 AWG	10	10	180	10	-40 +80	30	CE ENEC UL		✓		✓	62
BC450 - Ethernet Cat7	PUR	PE	✓	8	26 AWG	10	10	240	50	-40 +80	-	CE ENEC UL ENEC	✓	✓	✓	✓	63
BC450 - Profibus posa mobile	PVC	Foam / PP	✓	5	24 AWG - 0,75	10	10	60 / 240	2 / 20	-10 +80	-	CE ENEC UL ENEC	✓	✓	✓	✓	64
BC450 - CAN Bus	PUR	TPO / PP	✓	2 - 4	0,25 - 0,35	10	10	180	7	-40 +80	-	CE ENEC UL ENEC	✓	✓	✓	✓	65
CAVI FIBRA OTTICA																	
BC500 - Cavo Fibra	LSZH	-	-	6 - 24	50-62,5/125	10	10	-	-	-20 +60	-	CE	✓	✓	✓	✓	66

Certificazioni



Cavi di controllo multipolari e a coppie

BC406-P	Cavo di segnale schermato con guaina esterna in PVC	pag. 10
BC407-P	Cavo di segnale schermato con guaina esterna in PVC	pag. 11
BC408-P	Cavo di comando e potenza con guaina esterna in PVC	pag. 12
BC409-P	Cavo di comando e potenza schermato con guaina esterna in PVC	pag. 13
BC418-P	Cavo di segnale e comando isolamento TPE-E con guaina esterna in PUR	pag. 14
BC419-P	Cavo di segnale e comando isolamento TPE-E schermato con guaina esterna in PUR	pag. 15
BC412	Cavo di segnale multicoppia schermato con guaina esterna in PVC	pag. 16
BC413	Cavo di segnale multicoppia schermato con guaina esterna in PUR	pag. 17
BC417	Cavo di segnale multicoppia schermato con guaina esterna in PUR	pag. 18



Cavo di controllo multipolare
con guaina esterna in PVC

BC406-P



Dati tecnici: BC406-P - BC407-P

Tensione nominale:	300 V
Tensione di prova:	1500 V
Temperatura d'esercizio:	da -5°C a +80°C
Velocità di traslazione:	max. 300 m/min
Accelerazione:	max. 20 m/s ²
Comportamento alla fiamma conforme a:	IEC 60332.3.1 VDE 0472-804 test B
Comportamento all'incendio conforme a:	CEI 20/22II, IEC 60332.3.24 cat.C
Resistenza agli oli conforme a:	VDE 0472 parte 803/B UL 1581
Omologazione UL/CSA:	UL-Style 2464 80°C 300V CSA C22.2 N210.2-M90 80°C 300V FT1

Dati Costruttivi

Conduttore:	extraflessibile Classe 6 conforme a: VDE 0295, IEC 60228
Isolamento:	Poliolfina (PP)
Identificazione delle anime:	colorate conforme a DIN 47100
Cordatura:	speciale a strati con nastro morbido sullo strato esterno
Guaina esterna:	Miscela speciale di PVC colore grigio RAL7001
Schermatura:	treccia di rame stagnato, copertura: > 80%



Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura*	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4060202-P	2x0,25	4,2	29	5	20
4060302-P	3x0,25	4,4	31	8	21
4060402-P	4x0,25	4,7	33	10	25
4060502-P	5x0,25	5,0	35	13	30
4060702-P	7x0,25	5,6	39	18	44,2
4061202-P	12x0,25	6,7	48	30	55
4061802-P	18x0,25	7,6	55	45	83
4062502-P	25x0,25	8,9	65	63	114
4060203-P	2x0,34	4,2	31	7	23
4060303-P	3x0,34	4,4	32	10	25
4060403-P	4x0,34	4,6	35	13	30
4060503-P	5x0,34	5,0	38	17	35
4060703-P	7x0,34	5,7	41	24	53,6
4061203-P	12x0,34	7,0	52	41	85,6
4061803-P	18x0,34	8,1	59	59	100
4062503-P	25x0,34	9,7	72	83	148

Cavo di controllo multipolare
schermato con guaina esterna in PVC

BC407-P



Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura*	Contenuto rame	Peso cavo
	n g mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4070202-P	(2x0,25)C	4,6	32	12	28
4070302-P	(3x0,25)C	4,8	34	15	30
4070402-P	(4x0,25)C	4,9	36	18	35
4070502-P	(5x0,25)C	5,4	38	21	40
4071802-P	(18x0,25)C	8,1	58	61	100
4072502-P	(25x0,25)C	9,5	71	86	148
4070203-P	(2x0,34)C	4,6	34	14	31
4070303-P	(3x0,34)C	4,7	35	18	34
4070403-P	(4x0,34)C	5,1	38	22	39
4070503-P	(5x0,34)C	5,4	41	26	46
4070703-P	(7x0,34)C	6,3	50	35	73
4071203-P	(12x0,34)C	7,3	56	58	102
4071803-P	(18x0,34)C	8,2	65	81	124
4072503-P	(25x0,34)C	10,1	76	109	176
4073703-P	(37x0,34)C	12,4	93	162	275



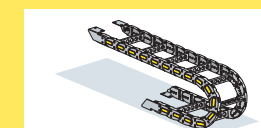
BC406-P BC407-P

Velocità: 220 m/min
Accelerazione: 10 m/s²

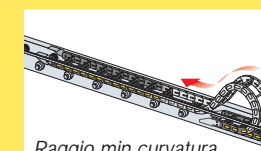
Tensione nominale: 300 V

Approvato UL e CSA per il mercato
Europeo e Nord Americano

Guaina in PVC particolarmente
resistente agli oli



Raggio min curvatura
6,5 x Ø cavo



Raggio min curvatura
10 x Ø cavo



* Per catene autoportanti; per catene non autoportanti raggio di curvatura = 10 x Ø cavo

* Per catene autoportanti; per catene non autoportanti raggio di curvatura = 10 x Ø cavo

Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo di controllo e segnale
con guaina esterna in PVC

BC408-P



Dati tecnici: BC408-P - BC409-P

Tensione nominale:	
sez. 0,5 a 1,5 mm ²	600 V
sez. ≥ 2,5 mm ²	1000 V
Tensione di prova:	
sez. 0,5 a 1,5 mm ²	2000 V
sez. ≥ 2,5 mm ²	4000 V
Temperatura d'esercizio:	
da -5°C a +90°C	
Velocità di traslazione:	
max. 300 m/min	
Accelerazione:	
max. 20 m/s ²	
Comportamento alla fiamma conforme a:	
IEC 60332.1.1 VDE 0472 parte 803/B	
Comportamento all'incendio conforme a:	
CEI 20-22/II, IEC 60332.3.24 cat.C	
Resistenza agli oli conforme a:	
VDE 0472 parte 803/B, UL 1581	
Omologazione UL/CSA:	
sez. 0,5 a 1,5 mm ² UL 2587 90°C - 600V CSA C22.2 AWM 90°C 600V FT1 sez. ≥ 2,5 mm ² UL 20886 90°C - 1000V CSA C22.2 AWM 90°C 1000V FT1	
Dati costruttivi	
Conduttore:	
extraflessibile Classe 6 conforme a: VDE 0295, IEC 60228	
Isolamento:	
Mescola speciale di Poliolefina (PP) conforme allo standard UL/CSA	
Identificazione dei conduttori:	
neri numerati + G/V	
Cordatura:	
speciale a strati con nastro morbido sullo strato esterno	
Guaina esterna:	
mescola speciale a base di PVC, colore grigio RAL 7001	
Schermatura	
treccia di rame stagnato, copertura: > 80%	

Codice articolo	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura* mm	Contenuto rame kg/km	Peso cavo kg/km
4080305-P	3G0,5	5,3	46	15	34
4080305X-P	3x0,5	5,3	46	15	34
4080405-P	4G0,5	5,7	50	20	41
4080505-P	5G0,5	6,1	55	25	49
4080705-P	7G0,5	7,2	63	35	69
4081205-P	12G0,5	8,9	80	60	104
4081805-P	18G0,5	10,2	94	90	148
4082505-P	25G0,5	12,5	113	125	213
4080307-P	3G0,75	5,7	49	23	43
4080407-P	4G0,75	6,1	53	30	53
4080507-P	5G0,75	6,7	58	38	63
4080707-P	7G0,75	7,9	67	53	93
4081207-P	12G0,75	9,7	84	90	137
4081807-P	18G0,75	11,3	100	135	202
4082507-P	25G0,75	13,9	119	188	289
4080210-P	2G1,0	5,8	49	20	48
4080310-P	3G1,0	6,1	53	30	52
4080410-P	4G1,0	6,6	57	40	65
4080510-P	5G1,0	7,2	62	50	78
4080710-P	7G1,0	8,5	74	70	115
4081210-P	12G1,0	10,5	92	120	175
4081810-P	18G1,0	12,4	109	180	253
4082510-P	25G1,0	15,1	129	250	369
4080315-P	3G1,5	6,8	56	45	69
4080415-P	4G1,5	7,4	62	60	87
4080515-P	5G1,5	8,2	70	75	109
4080715-P	7G1,5	9,5	81	105	155
4081215-P	12G1,5	12,0	100	180	239
4081815-P	18G1,5	16,2	118	260	441
4082515-P	25G1,5	19,2	143	361,1	655
4080325-P	3G2,5	8,7	82	75	114
4080425-P	4G2,5	9,4	91	100	144
4080725-P	7G2,5	12,2	116	175	257
4081225-P	12G2,5	15,3	145	300	391
4080440-P	4G4	11,6	103	160	220
4080460-P	4G6	13,0	116	240	306



Cavo di controllo e segnale
schermato con guaina esterna in PVC

BC409-P



Codice articolo	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura* mm	Contenuto rame kg/km	Peso cavo kg/km
4090305-P	(3G0,5)C	5,9	53	26	46
4090405-P	(4G0,5)C	6,3	56	32	55
4090505-P	(5G0,5)C	6,7	61	38	64
4090705-P	(7G0,5)C	7,7	72	51	86
4091205-P	(12G0,5)C	9,6	86	86	131
4091805-P	(18G0,5)C	10,9	101	121	180
4092505-P	(25G0,5)C	13,3	119	169	257
4090307-P	(3G0,75)C	6,3	57	35	56
4090407-P	(4G0,75)C	6,8	61	43	68
4090507-P	(5G0,75)C	7,3	65	52	79
4090707-P	(7G0,75)C	8,6	77	75	117
4091207-P	(12G0,75)C	10,4	94	119	166
4091807-P	(18G0,75)C	12,1	110	169	237
4092507-P	(25G0,75)C	14,7	129	236	339
4090310-P	(3G1,0)C	6,7	61	43	67
4090410-P	(4G1,0)C	7,3	65	55	81
4090510-P	(5G1,0)C	7,9	74	67	95
4090710-P	(7G1,0)C	9,2	83	94	141
4091210-P	(12G1,0)C	11,5	101	152	208
4091810-P	(18G1,0)C	13,2	118	223	297
4092510-P	(25G1,0)C	16,1	147	304	424
4090315-P	(3G1,5)C	7,4	65	60	85
4090415-P	(4G1,5)C	8,0	73	77	105
4090515-P	(5G1,5)C	8,9	78	98	133
4090715-P	(7G1,5)C	10,3	92	133	184
4091215-P	(12G1,5)C	12,9	110	213	281
4091815-P	(18G1,5)C	17,1	128	330,9	495
4092515-P	(25G1,5)C	21,3	160	450,4	736
4090325-P	(3G2,5)C	9,2	89	100	136
4090425-P	(4G2,5)C	10,0	98	128	168
4090725-P	(7G2,5)C	12,9	125	212	295
4091225-P	(12G2,5)C	16,1	155	355	447
4090440-P	(4G4)C	11,8	110	194	249
4090460-P	(4G6)C	14,0	127	285	352



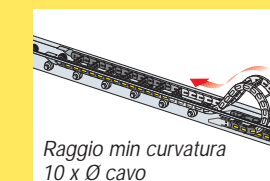
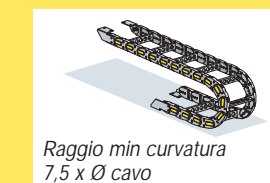
BC408-P BC409-P

Velocità: 180 m/min
Accelerazione: 10 m/s²

Tensione nominale: 600 V

Approvato UL e CSA per il mercato
Europeo e Nord Americano

Guaina in PVC particolarmente
resistente agli oli



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

* Per catene autoportanti; per catene non autoportanti raggio di curvatura = 10 x Ø cavo

* Per catene autoportanti; per catene non autoportanti raggio di curvatura = 10 x Ø cavo

Cavo di controllo isolamento TPE-E
con guaina esterna in PUR

BC418-P



Dati tecnici: BC418-P - BC419-P

Tensione nominale:
sez.0,34 mm² 300 V UL/CSA
sez.0,5-4 mm² 600 V UL/CSA

Tensione di prova:
sez.0,34 mm² 1500 V
sez.0,5-4 mm² 2000 V

Temperatura d'esercizio:
da -40°C +80°C

Velocità di traslazione:
300 m/min

Accelerazione:
25 m/s²

Comportamento alla fiamma conforme a:
IEC 60332.1
VDE 0472-804 test B,

Resistenza agli oli conforme a:
VDE 0472 parte 803/B,
UL 1581,

Resistenza al fango:
NEK 606

Omologazione UL/CSA:
UL-AWM 80°C - 600V
CSA-AWM 80°C - 600V FT1

Dati costruttivi

Conduttore:
extraflessibile Classe 6 conforme a:
VDE 0295, IEC 60228

Isolamento:
Poliolfina (PP)

Identificazione dei conduttori:
sez.0,34 mm²
colorati conforme a DIN 47100
sez.0,5-4 mm²
neri numerati + G/V conforme a
VDE 0293,
CEI UNEL 00725-74

Cordatura:
speciale a strati con nastro morbido
sullo strato esterno

Guaina esterna:
PUR conforme allo standard UL/CSA,
colore nero

Schermatura, solo per BC419
treccia di rame stagnato,
copertura: > 80%

Codice articolo	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura* mm	Contenuto rame kg/km	Peso cavo kg/km
4180303-P	3x0,34	4,30	22	10	36
4180503-P	5x0,34	5,00	25	16	62
4180703-P	7x0,34	5,70	29	23	71
4181203-P	12x0,34	6,60	33	40	117
4181803-P	18x0,34	7,80	39	59	157
4182503-P	25x0,34	9,60	48	82	218
4180305-P	3G0,50	5,95	30	15	40
4180505-P	5G0,50	6,85	34	24	55
4180705-P	7G0,50	7,95	40	34	76
4181205-P	12G0,50	9,15	46	58	114
4181805-P	18G0,50	10,60	53	86	165
4182505-P	25G0,50	12,80	63	120	219
4180407-P	4G0,75	6,90	35	30	64
4180507-P	5G0,75	7,50	38	38	76
4180707-P	7G0,75	8,50	43	53	104
4181207-P	12G0,75	10,1	51	90	151
4181807-P	18G0,75	11,7	59	136	218
4182507-P	25G0,75	14,0	70	188	319
4180310-P	3G1,0	6,90	35	29	61
4180510-P	5G1,0	8,25	41	48	93
4180710-P	7G1,0	9,35	47	67	122
4181210-P	12G1,0	10,90	56	115	196
4181810-P	18G1,0	12,70	64	173	274
4182510-P	25G1,0	15,20	76	240	385
4183610-P	36G1,0	17,5	88	361	560
4180315-P	3G1,5	7,60	38	45	81
4180415-P	4G1,5	8,35	42	58	100
4180515-P	5G1,5	9,05	45	72	128
4180715-P	7G1,5	10,44	52	101	177
4181215-P	12G1,5	12,43	62	173	275
4181815-P	18G1,5	14,65	73	260	405
4182515-P	25G1,5	17,30	87	360	565
4180425-P	4G2,5	8,7	47	100	127
4180525-P	5G2,5	9,6	51	125	154
4180725-P	7G2,5	11,7	59	175	237
4181225-P	12G2,5	14,4	120	300	358
4181825-P	18G2,5	18,70	140	441	650
4182525-P	25G2,5	22,10	225	580	900
4180540-P	5G4	13,10	98	192	318



* Per catene autoportanti; per catene non autoportanti raggio di curvatura = 7,5 x Ø cavo
eccetto 4181225, 4181825, 4182525, 4180540

Cavo di controllo isolamento TPE-E
schermato con guaina esterna in PUR

BC419-P



Codice articolo	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura* mm	Contenuto rame kg/km	Peso cavo kg/km
4191202-P	(12x0,25)C	6,90	35	49	80
4190303-P	(3x0,34)C	4,70	24	19	56
4190503-P	(5x0,34)C	5,40	27	28	76
4190703-P	(7x0,34)C	6,40	32	36	95
4191203-P	(12x0,34)C	7,20	36	58	163
4191803-P	(18x0,34)C	8,30	42	85	198
4192503-P	(25x0,34)C	10,10	51	122	297
4190305-P	(3G0,50)C	6	35	26	44
4190505-P	(5G0,50)C	6,7	39	38	61
4190705-P	(7G0,50)C	7,6	44	51	83
4190805-P	(8G0,50)C	9,40	47	62	121
4191205-P	(12G0,50)C	9,6	51	86	127
4191805-P	(18G0,50)C	11,4	58	121	175
4192505-P	(25G0,50)C	13,7	68	169	262
4190207-P	(2x0,75)C	6,00	35	26	51
4190407X-P	(4x0,75)C	6,70	39	43	65
4190507-P	(5G0,75)C	7,3	42	52	77
4190707-P	(7G0,75)C	8,6	47	75	113
4191207-P	(12G0,75)C	10,4	55	119	162
4191807-P	(18G0,75)C	12,5	63	169	242
4192507-P	(25G0,75)C	14,9	74	236	338
4190310-P	(3G1,0)C	6,7	39	43	64
4190510-P	(5G1,0)C	7,8	45	67	93
4190710-P	(7G1,0)C	9,2	50	94	137
4191210-P	(12G1,0)C	11,80	59	152	213
4191810-P	(18G1,0)C	13,60	69	223	302
4192510-P	(25G1,0)C	15,5	81	304	415
4190415-P	(4G1,5)C	9,10	46	91	136
4190515-P	(5G1,5)C	9,70	49	112	198
4190715-P	(7G1,5)C	11,00	55	145	254
4191215-P	(12G1,5)C	13,10	66	247	416
4191815-P	(18G1,5)C	15,20	76	348	564
4192515-P	(25G1,5)C	18,50	93	498	811
4190425-P	(4G2,5)C	9,5	51	125	153
4190525-P	(5G2,5)C	10,3	63	153	183
4190725-P	(7G2,5)C	12,4	65	209	272
4191225-P	(12G2,5)C	15,2	125	350	410
4191825-P	(18G2,5)C	20,60	155	600	760
4192525-P	(25G2,5)C	23,90	240	835	1085



* Per catene autoportanti; per catene non autoportanti raggio di curvatura = 7,5 x Ø cavo
eccetto 4181225, 4181825, 4182525

BC418-P BC419-P

Velocità: 300 m/min
Accelerazione: 25 m/s²

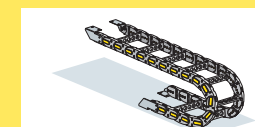
Diametro esterno ridotto
Raggi di curvatura minimi

Approvato UL e CSA per il mercato
Europeo e Nord Americano

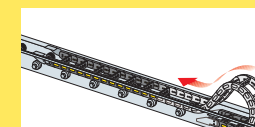
Tensione nominale 300V UL/CSA
per sezioni ≤ 0,34 mm²
Tensione nominale 600V UL/CSA
per sezioni ≥ 0,5 mm²

Guaina in PUR particolarmente
resistente all'idrolisi e all'azione
batterica; ottima resistenza agli oli

Ottimo per l'impiego all'aperto
Altamente flessibile anche a basse
temperature fino a -40°C



Raggio min curvatura
5 x Ø cavo



Raggio min curvatura
7,5 x Ø cavo



Privo di alogeni

Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo di controllo multicoppia
schermato con guaina esterna in PVC

BC412



Codice articolo	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura* mm	Contenuto rame kg/km	Peso cavo kg/km
4120202	(2x(2x0,25)C	5,85	44	22	44
4120302	(3x(2x0,25)C	6,00	45	27	48
4120402	(4x(2x0,25)C	6,65	50	33	57
4120502	(5x(2x0,25)C	7,15	54	39	68
4120602	(6x(2x0,25)C	8,15	61	45	78
4120203	(2x(2x0,34)C	6,35	54	28	64
4120303	(3x(2x0,34)C	6,68	57	36	72
4120403	(4x(2x0,34)C	7,15	61	44	67
4120503	(5x(2x0,34)C	8,14	69	53	83
4120603	(6x(2x0,34)C	8,70	74	61	100



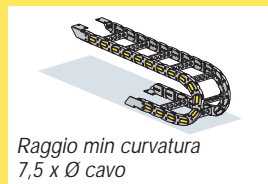
BC412

Velocità: 180 m/min
Accelerazione: 10 m/s²

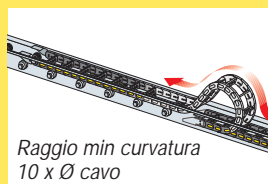
Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Tensione nominale 300V

Guaina in PVC particolarmente resistente agli oli



Raggio min curvatura
7,5 x Ø cavo



Raggio min curvatura
10 x Ø cavo



Dati tecnici

Tensione nominale:	300 V
Tensione di prova:	1500 V
Temperatura d'esercizio:	-10°C a +80°C
Velocità di traslazione:	180 m/min
Accelerazione:	10 m/s ²
Comportamento alla fiamma conforme a:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
Comportamento all'incendio conforme a:	CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, NFC 32070 cat. C1 test 2, IEC 60332.3.24 cat. C
Resistenza agli oli conforme a:	HD 385 - EN 60811-2-1, VDE 0472 parte 803/B, UL 1581, CNOMO E.03.40.150, NFT 46-013
Omologazione UL/CSA:	UL-AWM 80°C - 300V, CSA-AWM 80°C - 300 FT1

Dati costruttivi

Conduttore:	extraflessibile Classe 5/6 conforme a: CEI 20-29, VDE 0295, NFC 32012, IEC 228
Isolamento:	PVC conforme allo standard UL-CSA
Identificazione dei conduttori:	colorati conforme a DIN 47100
Cordatura:	speciale con nastro morbido
Guaina esterna:	mescola speciale a base di PVC, conforme a UL/CSA, colore grigio RAL 7001
Schermatura:	treccia di rame stagnato, copertura: > 80 %

* Per catene autoportanti; per catene non autoportanti raggio di curvatura = 10 x Ø cavo

Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo di controllo multicoppia
schermato con guaina esterna in PUR

BC413



Codice articolo	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura mm	Contenuto rame kg/km	Peso cavo kg/km
4130202	(2x(2x0,25)C	5,80	29	22	43
4130302	(3x(2x0,25)C	5,95	30	27	46
4130402	(4x(2x0,25)C	6,50	33	33	55
4130502	(5x(2x0,25)C	7,10	36	39	66
4130602	(6x(2x0,25)C	7,70	39	45	75
4130203	(2x(2x0,34)C	6,00	30	28	50
4130303	(3x(2x0,34)C	6,40	32	36	54
4130403	(4x(2x0,34)C	7,00	35	44	66
4130503	(5x(2x0,34)C	7,50	38	53	77
4130603	(6x(2x0,34)C	8,20	41	61	96
4131005	(10x(2x0,50)C	13,90	70	190	249



BC413

Velocità: 300 m/min
Accelerazione: 25 m/s²

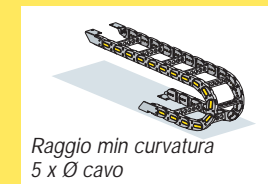
Diametro esterno ridotto
Raggi di curvatura minimi

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

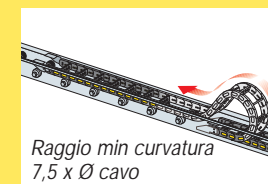
Tensione nominale 300V

Guaina in PUR particolarmente resistente all'idrolisi e all'azione batterica; ottima resistenza agli oli

Ottimo per l'impiego all'aperto
Altamente flessibile anche a basse temperature fino a -40°C



Raggio min curvatura
5 x Ø cavo



Raggio min curvatura
7,5 x Ø cavo



Privo di alogeni

Dati tecnici

Tensione nominale:	300 V
Tensione di prova:	1500 V
Temperatura d'esercizio:	-40°C + 80°C
Velocità di traslazione:	300 m/min
Accelerazione:	25 m/s ²
Comportamento alla fiamma conforme a:	IEC 60332.1.1, VDE 0472-804 test B
Resistenza agli oli conforme a:	VDE 0472 parte 803/B, UL 1581
Resistenza al fango:	NEK 606
Omologazione UL/CSA:	UL-AWM 80°C - 300V, CSA-AWM 80°C - 300 FT1;

Dati costruttivi

Conduttore:	extraflessibile Classe 6 conforme a: VDE 0295, IEC 60228
Isolamento:	TPE
Identificazione dei conduttori:	colorati conforme a DIN 47100
Cordatura:	speciale con nastro morbido
Guaina esterna:	PUR conforme allo standard UL/CSA, colore nero
Schermatura:	treccia di rame stagnato, copertura: > 80 %

Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo di controllo multicoppia
schermato con guaina esterna in PUR

BC417



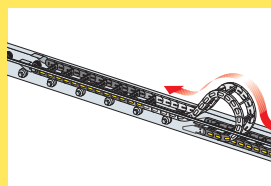
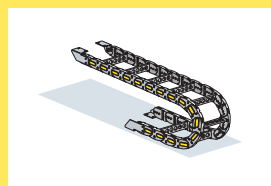
BC417

Velocità: 240 m/min
Accelerazione: 20 m/s²

Tensione nominale:
Uo/U 450/750 V
UL-AWM 1000 V
CSA AWM 1000 V

Guaina in PUR particolarmente
resistente all'idrolisi e all'azione
batterica; ottima resistenza agli oli

Ottimo per l'impiego all'aperto
Altamente flessibile anche a basse
temperature fino a -40°C



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Codice articolo	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura mm	Contenuto rame kg/km	Peso cavo kg/km
4170410	(4x(2x1))C	12,6	126	129	226
4170605	(6x(2x0,5))C	11,7	117	95	174
4170615	(6x(2x1,5))C	16,7	167	250	388
4170625	(6x(2x2,5))C	22,0	220	411	620
4170410W	(4x(2x1))C	16,5	165	119	365
4170405W	(4x(2x0,5))C	14,5	145	125	278
4170605W	(6x(2x0,5))C	16,5	165	150	297
4170615W	(6x(2x1,5))C	21,0	210	339	670
4171207W	(12x(2x0,75))C	25,0	250	343	780



Dati tecnici

Tensione nominale:	VDE DIN 0245 part. 102 Uo/U 450/750 V UL AWM 1000V - CSA AWM 1000V
Tensione di prova:	2500 V
Temperatura d'esercizio:	-40°C + 80°C
Velocità di traslazione:	240 m/min
Accelerazione:	20 m/s ²
Comportamento alla fiamma conforme a:	UL 1581 - sect. 1090
Resistenza agli oli conforme a:	VDE 0472 parte 803/B, UL 1581, HD 22.10, EN 60811-2-1 (100°C x 16 h)
Resistenza al fango:	NEK 606
Omologazione UL/CSA:	UL-AWM 80°C 1000 V - CSA AWM 75°C 1000 V FT1; NEK 606

Dati costruttivi

Conduttore:	extraflessibile Classe 6 conforme a VDE 0295, IEC 60228
Isolamento:	Poliolefina (PP)
Schermatura sulle coppie:	417... W treccia di rame stagnato, copertura: > 80%
Cordatura:	speciale con nastro morbido
Schermatura:	treccia di rame stagnato, copertura: > 85 %
Guaina esterna:	PUR conforme allo standard UL/CSA, colore nero

Identificazione dei conduttori

N°	Conduttore A	Conduttore B	N°	Conduttore A	Conduttore B
1	Bianco	Blu	7	Rosso	Arancione
2	Bianco	Arancione	8	Rosso	Verde
3	Bianco	Verde	9	Rosso	Marrone
4	Bianco	Marrone	10	Rosso	Grigio
5	Bianco	Grigio	11	Nero	Blu
6	Rosso	Blu	12	Nero	Arancione

Cavi per servomotori e di potenza

BC420N-P Cavo di alimentazione motori brushless con guaina esterna in PUR	pag. 20
BC421N-P Cavo di alimentazione motori brushless schermato con guaina esterna in PUR	pag. 21
BC423LC Cavo di alimentazione motori brushless schermato con guaina esterna in PVC. Bassa capacità	pag. 22
BC423ALC Cavo di alimentazione motori brushless schermato con guaina esterna in PVC. Bassa capacità	pag. 23
BC421LC Cavo di alimentazione motori brushless schermato con guaina esterna in PUR. Bassa capacità	pag. 24
BC430LC Cavo di alimentazione motori brushless Indramat® schermato con guaina esterna in PUR. Bassa capacità	pag. 24
BC435LC Cavo di alimentazione motori brushless schermato con guaina esterna in PUR. Bassa capacità	pag. 25
BC427 Cavo unipolare doppio isolamento con guaina esterna in PVC	pag. 26
BC427C Cavo unipolare doppio isolamento schermato con guaina esterna in PVC	pag. 27
BC425-P Cavo unipolare doppio isolamento con guaina esterna in PUR	pag. 28
BC426-P Cavo unipolare doppio isolamento schermato con guaina esterna in PUR	pag. 29
BC428 Cavo di potenza con guaina esterna in PUR	pag. 30
BC429 Cavo di potenza schermato con guaina esterna in PUR	pag. 30



Cavo di potenza
con guaina esterna in PUR

BC420N-P



BC420N-P

Velocità: 240 m/min
Accelerazione: 20 m/s²

Approvato UL e CSA per il mercato
Europeo e Nord Americano

Tensione nominale U₀/U 600/1000

Guaina in PUR particolarmente
resistente all'idrolisi e all'azione
batterica; ottima resistenza agli oli

Ottimo per l'impiego all'aperto
Altamente flessibile anche a basse
temperature fino a -40°C

Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4200425N-P	4G2,5	10,0	100	96	156
4200440N-P	4G4,0	12,4	130	158	255
4200460N-P	4G6,0	14,4	150	230	300
4200560N-P	5G6,0	15,5	155	285	420
4204100N-P	4G10,0	17,6	170	390	550
4205100N-P	5G10,0	20,0	200	480	770
4204160N-P	4G16,0	21,0	210	690	850
4205160N-P	5G16,0	22,7	227	768	1052
4204250N-P	4G25,0	25,8	260	960	1280
4205250N-P	5G25,0	28,0	280	1200	1500
4204350N-P	4G35,0	29,0	290	1344	1800



Dati tecnici

Tensione nominale: U₀/U 600/1000V

Tensione di prova: 4000 V

Temperatura d'esercizio: -40°C + 80°C

Velocità di traslazione: 240 m/min

Accelerazione: 20 m/s²

Comportamento alla fiamma conforme a:

UL1581 sez. 1090, IEC 60332.1

Resistenza al fango:

NEK 606

Resistenza agli oli conforme a:

VDE 0472 parte 803/B, EN 60811.2.1, UL 1581, HD 22.10

Omologazione UL/CSA:

UL-AWM 80°C 1000V - CSA AWM 75°C 1000V FT1; NEK 606

Dati costruttivi

Conduttore:

extraflessibile classe 6 conforme a:

IEC 60228

Isolamento:

Poliolfina (PP)

Identificazione dei conduttori:

neri numerati + G/V

Cordatura:

speciale con nastro morbido

Guaina esterna:

speciale compound PUR, colore nero

Cavo di potenza
schermato con guaina esterna in PUR

BC421N-P



BC421N-P

Velocità: 240 m/min
Accelerazione: 20 m/s²

Approvato UL e CSA per il mercato
Europeo e Nord Americano

Tensione nominale U₀/U 600/1000

Guaina in PUR particolarmente
resistente all'idrolisi e all'azione
batterica; ottima resistenza agli oli

Ottimo per l'impiego all'aperto
Altamente flessibile anche a basse
temperature fino a -40°C

Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4210425N-P	(4G2,5)C	10,60	100	145	210
4210440N-P	(4G4,0)C	13,20	135	224	290
4210460N-P	(4G6,0)C	14,80	150	286	402
4214100N-P	(4G10,0)C	18,10	180	485	640
4214160N-P	(4G16,0)C	21,55	210	723	935
4214250N-P	(4G25,0)C	26,50	260	1089	1400
4214350N-P	(4G35,0)C	30,70	310	1573	1978



Dati tecnici

Tensione nominale: U₀/U 600/1000V

Tensione di prova: 4000 V

Temperatura d'esercizio: -40°C + 80°C

Velocità di traslazione: 240 m/min

Accelerazione: 20 m/s²

Comportamento alla fiamma conforme a:

UL1581 sez. 1090, IEC 60332.1

Resistenza agli oli conforme a:

VDE 0472 parte 803/B, EN 60811.2.1, UL 1581, HD 22.10

Resistenza al fango:

NEK 606

Omologazione UL/CSA:

UL-AWM 80°C 1000V - CSA AWM 75°C 1000V FT1; NEK 606

Dati costruttivi

Conduttore:

extraflessibile classe 6 conforme a:

IEC 60228

Isolamento:

Poliolfina (PP)

Identificazione dei conduttori:

neri numerati + G/V

Cordatura:

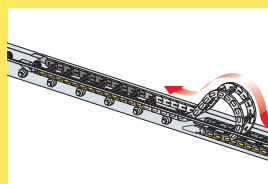
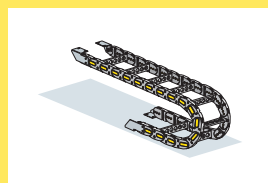
speciale con nastro sotto e sopra la schermatura

Guaina esterna:

speciale compound PUR, colore nero

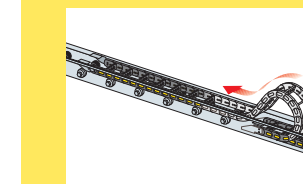
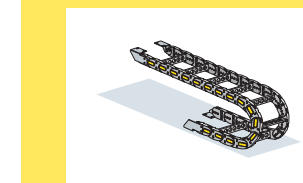
Schermatura:

treccia di rame stagnato, copertura: >80%



Privo di alogeni

Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto



Privo di alogeni

Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo servomotore schermato con guaina esterna in PVC
Bassa capacità

BC423LC



BC423LC

Velocità: 180 m/min
Accelerazione: 15 m/s²

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Tensione nominale:
AWM 600/1000V

Guaina in PVC particolarmente resistente agli oli

Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura*	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4230415LC	(4G1,5)C	9,10	91	94	130
4230425LC	(4G2,5)C	10,60	106	142	188
4230440LC	(4G4,0)C	11,90	120	207	270
4230460LC	(4G6,0)C	14,50	145	304	413
4234100LC	(4G10,0)C	17,40	174	486	610
4234160LC	(4G16,0)C	21,50	215	750	950
4234250LC	(4G25,0)C	25,30	255	1143	1420
4234350LC	(4G35,0)C	28,60	290	1540	1900
4234500LC	(4G50,0)C	33,40	350	2247	2850



Dati tecnici

Tensione nominale:	AWM 600/1000 V
Tensione di prova:	4000 V
Temperatura d'esercizio:	-15°C a + 80°C
Velocità di traslazione:	180 m/min
Accelerazione:	15 m/s ²
Comportamento alla fiamma conforme a:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
Resistenza agli oli conforme a:	VDE 0472 parte 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 p.10, HD 22.10 S1
Omologazione UL/CSA:	UL-AWM 80°C 600/1000V - CSA AWM 80°C 600/1000V FT1

Dati costruttivi

Conduttore:	extraflessibile classe 6 conforme a: CEI 20-29, VDE 0295, NFC 32012, IEC 60228
Isolamento:	Poliolefina (PP)
Identificazione dei conduttori:	potenza U-V-W+G/V
Cordatura:	speciale con nastro sotto e sopra la schermatura
Guaina esterna:	special compound a base PVC conforme a UL/CSA, colore arancio RAL 2003
Schermatura:	treccia di rame stagnato, copertura: >80%

* Per catene autoportanti; per catene non autoportanti raggio di curvatura = 15 x Ø cavo

Cavo servomotore schermato con guaina esterna in PVC
Bassa capacità

BC423ALC



BC423ALC

Velocità: 180 m/min
Accelerazione: 15 m/s²

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Tensione nominale:
AWM 600/1000V

Guaina in PVC particolarmente resistente agli oli

Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura*	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4230415ALC	((4G1,5) + (2x1,5)C)C	11,60	116	155	223
4230425ALC	((4G2,5) + (2x1,5)C)C	13,40	134	204	283
4230440ALC	((4G4,0) + (2x1,5)C)C	14,80	148	272	362
4230460ALC	((4G6,0) + (2x1,5)C)C	16,80	168	364	488
4234100ALC	((4G10,0) + (2x1,5)C)C	19,40	194	552	692
4234160ALC	((4G16,0) + (2x1,5)C)C	23,10	231	803	990
4234250ALC	((4G25,0) + (2x1,5)C)C	26,60	266	1166	1430
4234350ALC	((4G35,0) + (2x1,5)C)C	30,90	309	1570	2025
4234500ALC	((4G50,0) + (2x1,5)C)C	34,00	350	2299	3050



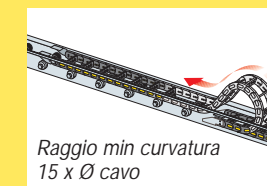
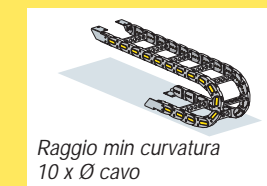
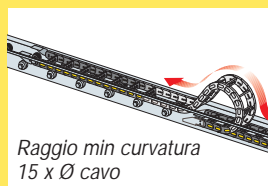
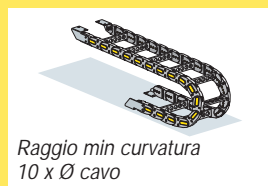
Dati tecnici

Tensione nominale:	AWM 600/1000 V; segnale: 250 V
Tensione di prova:	4000 V; segnale: 2000 V
Temperatura d'esercizio:	-15°C a + 80°C
Velocità di traslazione:	180 m/min
Accelerazione:	15 m/s ²
Comportamento alla fiamma conforme a:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
Resistenza agli oli conforme a:	VDE 0472 parte 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 p.10, HD 22.10 S1
Omologazione UL/CSA:	UL-AWM 80°C 600/1000V - CSA AWM 80°C 600/1000V FT1

Dati costruttivi

Conduttore:	extraflessibile classe 6 conforme a: CEI 20-29, VDE 0295, NFC 32012, IEC 60228
Isolamento:	Poliolefina (PP)
Identificazione dei conduttori:	potenza U-V-W+G/V; segnale per BC423A: nero-bianco
Cordatura:	speciale con nastro sotto e sopra la schermatura
Guaina esterna:	special compound a base PVC conforme a UL/CSA, colore arancio RAL 2003
Schermatura:	potenza: treccia di rame stagnato, copertura: >80% segnale: treccia di rame stagnato, copertura: >80%

* Per catene autoportanti; per catene non autoportanti raggio di curvatura = 15 x Ø cavo



Cavo servomotore
schermato con guaina esterna in PUR
Bassa capacità

BC421LC

Dati tecnici: BC421LC-430LC-435LC

Tensione nominale:

potenza: 0,6/1KV

segnale: 250 V

Tensione di prova:

potenza: 4000 V

potenza: 2000 V

Temperatura d'esercizio: da -40°C + 80°C

Velocità di traslazione: 300 m/min

Accelerazione: 50 m/s²

Comportamento alla fiamma conforme a:

CEI 20-35, VDE 0472-804 test A,
NFC 32070 cat. C1 prova 1, IEC 60332.1

Resistenza agli oli conforme a:

BC421 -BC435
VDE 0472 parte 803/B, UL 1581,
VDE 0282 10, HD22.10 S1
BC430
VDE 0472 parte 803 A/B, UL 1581,
VDE 0282 parte 10, HD 22.10 S1

Resistenza al fango: NEK 606

Omologazione UL/CSA:

UL-AWM 80°C - 1000V
CSA-AWM 80°C - 1000V FT1

Dati costruttivi

Conduttore:

extraflessibile Classe 6 conforme a:
CEI 20-29, VDE 0295,
NFC 32012, IEC 60228

Isolamento: Poliolefina (PP)

Identificazione dei conduttori:

BC421-BC435
potenza: nero U-V-W- + G/V
segnale: nero-bianco
BC430
potenza: neri numerati 1-2-3 +G/V
segnale: neri numerati 5-6-7-8

Cordatura:

speciale a strati con nastro morbido
sullo strato esterno

Guaina esterna:

BC421-BC435
PUR conforme allo standard UL/CSA,
colore arancio RAL 2003
BC430 PUR colore arancio RAL 2003
a basso coefficiente d'attrito

Schermatura:

BC421-BC435
Totale: Treccia di rame stagnato,
copertura > 85%
BC435 Segnale: Treccia di rame
stagnato, copertura > 80%
BC430 Totale: treccia di rame
stagnato, copertura > 85%
Segnale: treccia di rame stagnato,
copertura > 85%, + all/poliestere,
copertura 100%

Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura*	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4210415LC	(4G1,5)C	8,50	64	92	137
4210425LC	(4G2,5)C	10,00	75	142	188
4210440LC	(4G4,0)C	11,70	88	207	265
4210460LC	(4G6,0)C	13,80	103	309	399
4214100LC	(4G10,0)C	17,30	132	489	620
4214160LC	(4G16,0)C	21,40	160	749	1009
4214250LC	(4G25,0)C	24,80	186	1063	1480
4214350LC	(4G35,0)C	28,60	215	1545	1950
4214500LC	(4G50,0)C	35	262	2190	2900



Cavo servomotore Indramat®
schermato con guaina esterna in PUR
Bassa capacità

BC430LC

Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura*	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4300407LC	((4G0,75)+2x(2x0,75)C)C	9,60	72	90	130
4300410LC	((4G1)+2x(2x0,75)C)C	11,40	85	170	201
4300415LC	((4G1,5)+2x(2x0,75)C)C	12,10	91	189	220
4300425LC	((4G2,5)+2x(2x1)C)C	14,60	110	223	311
4300440LC	((4G4)+(2x1)C+(2x1,5)C)C	16,30	122	309	440
4300460LC	((4G6)+(2x1)C+2x1,5)C)C	18,10	136	395	510
4304100LC	((4G10)+(2x1)C+2x1,5)C)C	21,80	163	575	772
4304160LC	((4G16)+2x(2x1,5)C)C	25,12	188	838	1100
4304250LC	((4G25)+2x(2x1,5)C)C	28,80	216	1250	1600
4304350LC	((4G35)+2x(2x1,5)C)C	30,90	232	1588	2000
4304500LC	((4G50)+2x(2x2,5)C)C	36,30	272	2351	3050



Cavo servomotore
schermato con guaina esterna in PUR
Bassa capacità

BC435LC

Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura*	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4350415LC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	10,80	81	155	213
4350425LC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	12,60	95	204	283
4350440LC	((4G4)+(2x1,5)C)C	14,10	106	266	368
4350460LC	((4G6)+(2x1,5)C)C	16,00	120	370	495
4354100LC	((4G10)+(2x1,5)C)C	18,70	140	559	692
4354160LC	((4G16)+(2x1,5)C)C	22,50	169	805	1027
4354250LC	((4G25)+(2x1,5)C)C	26,00	202	1176	1431
4354350LC	((4G35)+(2x1,5)C)C	30,90	232	1570	1953
4354500LC	((4G50)+(2x1,5)C)C	34,00	255	2210	2740



BC421LC BC430LC BC435LC

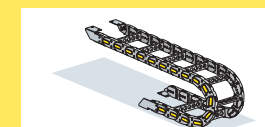
Velocità: 300 m/min
Accelerazione: 50 m/s²

Altamente flessibile ottimizzato
con diametro esterno ridotto
e raggi di curvatura ridotti

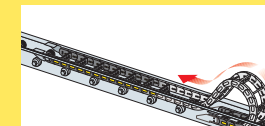
Approvato UL e CSA per il mercato
Europeo e Nord Americano

Guaina in PUR particolarmente
resistente all'idrolisi e all'azione
batterica; ottima resistenza agli oli

Altamente flessibile anche a basse
temperature fino a -40°C



Raggio min curvatura
7,5 x Ø cavo



Raggio min curvatura
10 x Ø cavo



Privo di alogeni

Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

* Per catene autoportanti; per catene non autoportanti raggio di curvatura = 10 x Ø cavo

* Per catene autoportanti; per catene non autoportanti raggio di curvatura = 10 x Ø cavo

Cavo unipolare doppio isolamento
con guaina esterna in PVC

BC427



BC427

Velocità: 180 m/min
Accelerazione: 10 m/s²

Approvato UL per il mercato
Europeo e Nord Americano

Tensione nominale 1000 V

Resistente ai raggi U.V.

Guaina in PVC particolarmente
resistente agli oli

Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4270106	1x6	7,50	75	57	110
4270110	1x10	8,60	85	97	154
4270116	1x16	9,50	105	153	234
4270116GV	1x16	9,50	105	153	234
4270125	1x25	11,50	120	230	340
4270135	1x35	13,40	140	360	433
4270150	1x50	15,30	155	520	622
4270170	1x70	18,50	190	710	920
4270195	1x95	19,20	210	920	1200



Dati tecnici

Tensione nominale: 600/1000 V

Tensione di prova: 4000 V

Temperatura d'esercizio: -10°C a + 80°C

Velocità di traslazione: 180 m/min

Accelerazione: 10 m/s²

Comportamento alla fiamma conforme a:
IEC 60332.1

Resistenza all'incendio conforme a:
IEC 60332.3.24 cat C

Resistenza agli oli conforme a:
VDE 0472 parte 803/B, UL 1581, CEI EN 60811,
CNOMO E.03.40.150 NFT 46-013

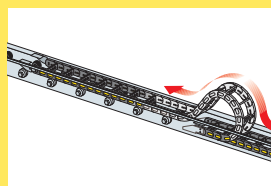
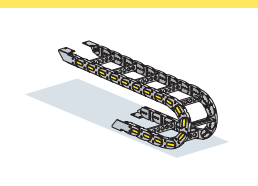
Omologazione UL/CSA:
UL-AWM 80°C 1000V

Dati costruttivi

Conduttore:
extraflessibile classe 6 conforme a
IEC 60228

Isolamento:
PVC

Guaina esterna:
mescola speciale a base di PVC, colore nero



Cavo unipolare doppio isolamento
schermato con guaina esterna in PVC

BC427C



BC427C

Velocità: 180 m/min
Accelerazione: 10 m/s²

Approvato UL per il mercato
Europeo e Nord Americano

Tensione nominale 1000 V

Resistente ai raggi U.V.

Guaina in PVC particolarmente
resistente agli oli

Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4270106C	(1x6)C	8,00	80	78	122
4270110C	(1x10)C	9,50	95	123	178
4270116C	(1x16)C	11,00	110	182	273
4270125C	(1x25)C	13,00	130	268	375
4270135C	(1x35)C	14,00	140	400	481
4270150C	(1x50)C	16,50	165	580	660
4270170C	(1x70)C	20,00	200	765	967
4270195C	(1x95)C	22,00	220	1010	1264



Dati tecnici

Tensione nominale: 600/1000 V

Tensione di prova: 4000 V

Temperatura d'esercizio: -10°C a + 80°C

Velocità di traslazione: 180 m/min

Accelerazione: 10 m/s²

Comportamento alla fiamma conforme a:
IEC 60332.1

Resistenza all'incendio conforme a:
IEC 60332.3.24 cat C

Resistenza agli oli conforme a:
VDE 0472 parte 803/B, UL 1581, CEI EN 60811,
CNOMO E.03.40.150 NFT 46-013

Omologazione UL:
UL-AWM 80°C 1000V

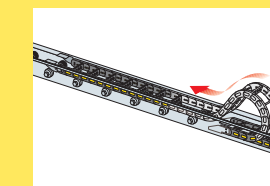
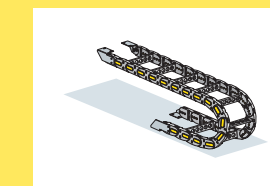
Dati costruttivi

Conduttore:
extraflessibile classe 6 conforme a
IEC 60228

Isolamento:
PVC

Guaina esterna:
mescola speciale a base di PVC, colore nero

Schermatura:
treccia di rame stagnato, copertura: > 85 %



Cavo unipolare doppio isolamento
con guaina esterna in PUR

BC425-P



BC425-P

Velocità: 300 m/min
Accelerazione: 25 m/s²

Approvato UL per il mercato
Europeo e Nord Americano

Tensione nominale 600/1000 V

Guaina in PUR particolarmente
resistente all'idrolisi e all'azione
batterica; ottima resistenza agli oli

Ottimo per l'impiego all'aperto
Altamente flessibile anche a basse
temperature fino a -40°C

Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4250110-P	1x10	7,80	61	96	127
4250116-P	1x16	9,20	71	153,6	190
4250125-P	1x25	10,50	85	240	277
4250135-P	1x35	12,30	95	336	385
4250150-P	1x50	14,40	110	480	536
4250170-P	1x70	16,50	130	672	735
4250195-P	1x95	17,90	135	912	950
4251120-P	1x120	19,00	160	1152	1164
4251150-P	1x150	21,70	170	1440	1479
4251185-P	1x185	23,90	195	1776	1799
4251240-P	1x240	26,80	218	2304	2457



Dati tecnici

Tensione nominale: 600/1000 V

Tensione di prova: 3000 V

Temperatura d'esercizio: -40°C + 80°C

Velocità di traslazione: 300 m/min

Accelerazione: 25 m/s²

Comportamento alla fiamma conforme a:

IEC 60332.1, VDE 0472-804 test B

Resistenza agli oli conforme a:

VDE 0472 parte 803/B, UL 1581

Resistenza al fango:

NEK 606

Omologazione UL:

UL-AWM 80°C 1000V;

Dati costruttivi

Conduttore:

extraflessibile classe 6 conforme a:

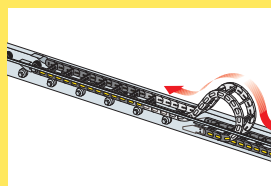
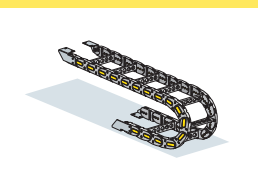
IEC 60228

Isolamento:

Poliolfina (PP)

Guaina esterna:

PUR conforme allo standard UL/CSA, colore nero



Privo di alogeni

Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo unipolare doppio isolamento
schermato con guaina esterna in PUR

BC426-P



BC426-P

Velocità: 300 m/min
Accelerazione: 25 m/s²

Approvato UL per il mercato
Europeo e Nord Americano

Tensione nominale 600/1000 V

Guaina in PUR particolarmente
resistente all'idrolisi e all'azione
batterica; ottima resistenza agli oli

Ottimo per l'impiego all'aperto
Altamente flessibile anche a basse
temperature fino a -40°C

Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4260110-P	(1x10)C	8,40	67	182,3	164
4260116-P	(1x16)C	9,80	76	273,5	236
4260125-P	(1x25)C	11,10	89	273,5	330
4260135-P	(1x35)C	13,00	100	374,4	449
4260150-P	(1x50)C	15,70	120	548,1	654
4260170-P	(1x70)C	18,20	130	748,8	884
4260195-P	(1x95)C	19,80	145	997,2	1132
4261120-P	(1x120)C	21,10	165	1237,2	1364
4261150-P	(1x150)C	23,50	180	1542,2	1701
4261185-P	(1x185)C	25,90	200	1889,6	2083
4261240-P	(1x240)C	29,80	233	2428,9	2693



Dati tecnici

Tensione nominale: 600/1000 V

Tensione di prova: 3000 V

Temperatura d'esercizio: -40°C + 80°C

Velocità di traslazione: 300 m/min

Accelerazione: 25 m/s²

Comportamento alla fiamma conforme a:

IEC 60332.1, VDE 0472-804 test B

Resistenza agli oli conforme a:

VDE 0472 parte 803/B, UL 1581

Resistenza al fango:

NEK 606

Omologazione UL:

UL-AWM 80°C 1000V; NEK 606

Dati costruttivi

Conduttore:

extraflessibile classe 6 conforme a:

IEC 60228

Isolamento:

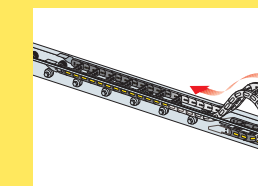
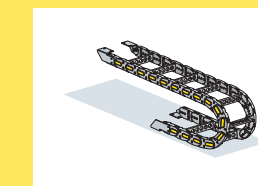
Poliolfina (PP)

Guaina esterna:

PUR conforme allo standard UL/CSA, colore nero

Schermatura:

treccia di rame stagnato, copertura: > 85%



Privo di alogeni

Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

BC428
BC429

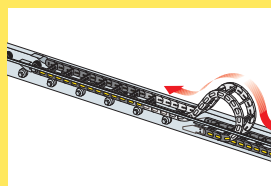
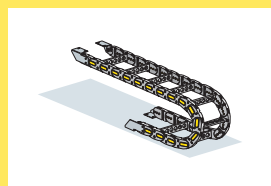
Velocità: 240 m/min
Accelerazione: 10 m/s²

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Tensione nominale
U₀/U 600/1000V

Guaina in PUR particolarmente resistente all'idrolisi e all'azione batterica; ottima resistenza agli oli

Ottimo per l'impiego all'aperto
Altamente flessibile anche a basse temperature fino a -40°C



Privo di alogeni

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Cavo di potenza
con guaina esterna in PUR

BC428



Codice articolo	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura mm	Contenuto rame kg/km	Peso cavo kg/km
428350PE	3x50+3x10 PE	33,6	370	1850	1726
428370PE	3x70+3x12 PE	37,2	372	2460	2835
428395PE	3x95+3x16 PE	41,7	417	3422	4008



Cavo di potenza
schermato con guaina esterna in PUR

BC429



Codice articolo	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura mm	Contenuto rame kg/km	Peso cavo kg/km
429350PE	(3x50+3x10 PE)C	38	380	1985	2900
429370PE	(3x70+3x12 PE)C	40,2	402	2955	3146



Dati tecnici: BC428 - BC429

Tensione nominale: U₀/U 600/1000 V

Tensione di prova: 4000 V

Temperatura d'esercizio: -40°C a + 80°C

Velocità di traslazione: 240 m/min

Accelerazione: 10 m/s²

Comportamento alla fiamma conforme a: UL 1581 sez. 1090

Resistenza agli oli conforme a: VDE 0472 parte 803/B, EN 60811.2.1, UL 1581, HD 22.10

Resistenza al fango: NEK 606

Omologazione UL/CSA: UL-AWM 80°C 1000V - CSA AWM 75°C 1000V FT1;

Dati costruttivi

Conduttore: extraflessibile classe 5/6 conforme a:
IEC 60228

Isolamento: Poliolefina (PP)

Identificazione dei conduttori: neri numerati + G/V

Cordatura: speciale con nastro sotto e sopra la schermatura

Guaina esterna: special compound PUR, colore nero, con rinforzo in Kevlar

Schermatura: solo per BC429: treccia di rame stagnato, copertura: > 85 %

Cavi per servomotori connettorizzati

BTC423LC

Cavo servomotore + connettori compatibile con Siemens®
Standard 6FX5 senza freno. Guaina esterna in PVC pag. 32

BTC423ALC

Cavo servomotore + connettori compatibile con Siemens®
Standard 6FX5 con freno. Guaina esterna in PVC pag. 33

BTC440

Cavo segnale + connettori compatibile con Siemens®
Standard 6FX5. Guaina esterna in PVC pag. 34

BTC421LC

Cavo servomotore + connettori compatibile con Siemens®
Standard 6FX8 senza freno. Guaina esterna in PUR pag. 35

BTC435LC

Cavo servomotore + connettori compatibile con Siemens®
Standard 6FX8 con freno. Guaina esterna in PUR pag. 36

BTC440

Cavo segnale + connettori compatibile con Siemens®
Standard 6FX8. Guaina esterna in PUR pag. 37



BREVETTI STENDALTO

Cavo servomotore + connettori compatibile con Siemens® Standard 6FX5 senza freno
Guaina esterna in PVC

BTC423LC



BTC423LC

Velocità: 180 m/min
Accelerazione: 15 m/s²

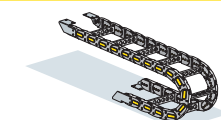
Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Tensione nominale:
AWM 600/1000V

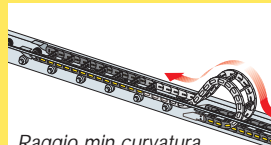
Guaina in PVC particolarmente resistente agli oli

DATI TECNICI E COSTRUTTIVI vedi pag. 26

Codice Produttore	Codice Brevetti Total Cable **	Codice Brevetti	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura*
			n x mm ²	mm	mm
6FX5002-5CA01	4235CA01xxxxy	4230415LC	(4G1,5)C	9,10	91
6FX5002-5CA21	4235CA21xxxxy	4230415LC	(4G1,5)C	9,10	91
6FX5002-5CA11	4235CA11xxxxy	4230425LC	(4G2,5)C	10,60	106
6FX5002-5CA31	4235CA31xxxxy	4230425LC	(4G2,5)C	10,60	106
6FX5002-5CA41	4235CA41xxxxy	4230440LC	(4G4,0)C	11,90	120
6FX5002-5CA51	4235CA51xxxxy	4230460LC	(4G6,0)C	14,50	145
6FX5002-5CA61	4235CA61xxxxy	4234100LC	(4G10,0)C	17,40	174
6FX5002-5CA13	4235CA13xxxxy	4234100LC	(4G10,0)C	17,40	174
6FX5002-5CA23	4235CA23xxxxy	4234160LC	(4G16,0)C	21,50	215



Raggio min curvatura 10 x Ø cavo



Raggio min curvatura 15 x Ø cavo



Codice Produttore	Codice Brevetti Total Cable **	Codice Brevetti	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura*
			n x mm ²	mm	mm
6FX5002-5CS01	4235CS01xxxxy	4230415LC	(4G1,5)C	9,10	91
6FX5002-5CS21	4235CS21xxxxy	4230415LC	(4G1,5)C	9,10	91
6FX5002-5CS11	4235CS11xxxxy	4230425LC	(4G2,5)C	10,60	106
6FX5002-5CS31	4235CS31xxxxy	4230425LC	(4G2,5)C	10,60	106
6FX5002-5CS41	4235CS41xxxxy	4230440LC	(4G4,0)C	11,90	120
6FX5002-5CS51	4235CS51xxxxy	4230460LC	(4G6,0)C	14,50	145
6FX5002-5CS61	4235CS61xxxxy	4234100LC	(4G10,0)C	17,40	174
6FX5002-5CS13	4235CS13xxxxy	4234100LC	(4G10,0)C	17,40	174



Codice Produttore	Codice Brevetti Total Cable **	Codice Brevetti	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura*
			n x mm ²	mm	mm
6FX5002-5CA05	4235CA05xxxxy	4230415LC	(4G1,5)C	9,10	91
6FX5002-5CA28	4235CA28xxxxy	4230415LC	(4G1,5)C	9,10	91
6FX5002-5CA15	4235CA15xxxxy	4230425LC	(4G2,5)C	10,60	106
6FX5002-5CA38	4235CA38xxxxy	4230425LC	(4G2,5)C	10,60	106
6FX5002-5CA48	4235CA48xxxxy	4230440LC	(4G4,0)C	11,90	120
6FX5002-5CA58	4235CA58xxxxy	4230460LC	(4G6,0)C	14,50	145
6FX5002-5CA68	4235CA68xxxxy	4234100LC	(4G10,0)C	17,40	174



Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

* Per catene autoportanti; per catene non autoportanti raggio di curvatura = 15 x Ø cavo

** Completare il codice inserendo la lunghezza del cavo (xxxxy) dove xxx=m; y=dm
Esempio: 0001 = 0,1 m; 0010 = 1 m; 0120 = 12 m; 1230 = 123 m; 1334 = 133,4 m

Cavo servomotore + connettori compatibile con Siemens® Standard 6FX5 con freno
Guaina esterna in PVC

BTC423ALC



BTC423ALC

Velocità: 180 m/min
Accelerazione: 15 m/s²

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Tensione nominale:
AWM 600/1000V

Guaina in PVC particolarmente resistente agli oli

DATI TECNICI E COSTRUTTIVI vedi pag. 27

Codice Produttore	Codice Brevetti Total Cable **	Codice Brevetti	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura*
			n x mm ²	mm	mm
6FX5002-5DA01	4235DA01xxxxy	4230415ALC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	11,60	116
6FX5002-5DA21	4235DA21xxxxy	4230415ALC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	11,60	116
6FX5002-5DA11	4235DA11xxxxy	4230425ALC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	13,40	134
6FX5002-5DA31	4235DA31xxxxy	4230425ALC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	13,40	134
6FX5002-5DA41	4235DA41xxxxy	4230440ALC	((4G4,0)+(2x1,5)C)C	14,80	148
6FX5002-5DA51	4235DA51xxxxy	4230460ALC	((4G6,0)+(2x1,5)C)C	16,80	168
6FX5002-5DA61	4235DA61xxxxy	4234100ALC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	19,40	194
6FX5002-5DA13	4235DA13xxxxy	4234100ALC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	19,40	194
6FX5002-5DA23	4235DA23xxxxy	4234160ALC	((4G16,0)+(2x1,5)C)C	23,10	231
6FX5002-5DA33	4235DA33xxxxy	4234250ALC	((4G25,0)+(2x1,5)C)C	26,60	266
6FX5002-5DA43	4235DA43xxxxy	4234350ALC	((4G35,0)+(2x1,5)C)C	30,90	309
6FX5002-5DA53	4235DA53xxxxy	4234500ALC	((4G50,0)+(2x1,5)C)C	34,00	350



Codice Produttore	Codice Brevetti Total Cable **	Codice Brevetti	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura*
			n x mm ²	mm	mm
6FX5002-5DS01	4235D01xxxxy	4230415ALC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	11,60	116
6FX5002-5DS21	4235D21xxxxy	4230415ALC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	11,60	116
6FX5002-5DS11	4235D21xxxxy	4230425ALC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	13,40	134
6FX5002-5DS31	4235D31xxxxy	4230425ALC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	13,40	134
6FX5002-5DS41	4235D41xxxxy	4230440ALC	((4G4,0)+(2x1,5)C)C	14,80	148
6FX5002-5DS51	4235D51xxxxy	4230460ALC	((4G6,0)+(2x1,5)C)C	16,80	168
6FX5002-5DS61	4235D61xxxxy	4234100ALC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	19,40	194
6FX5002-5DS13	4235D13xxxxy	4234100ALC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	19,40	194

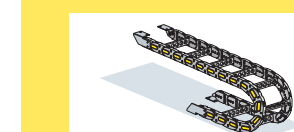


Codice Produttore	Codice Brevetti Total Cable **	Codice Brevetti	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura*
			n x mm ²	mm	mm
6FX5002-5DA05	4235DA05xxxxy	4230415ALC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	11,60	116
6FX5002-5DA28	4235DA28xxxxy	4230415ALC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	11,60	116
6FX5002-5DA15	4235DA15xxxxy	4230425ALC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	13,40	134
6FX5002-5DA38	4235DA38xxxxy	4230425ALC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	13,40	134
6FX5002-5DA48	4235DA48xxxxy	4230440ALC	((4G4,0)+(2x1,5)C)C	14,80	148
6FX5002-5DA58	4235DA58xxxxy	4230460ALC	((4G6,0)+(2x1,5)C)C	16,80	168
6FX5002-5DA68	4235DA68xxxxy	4234100ALC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	19,40	194

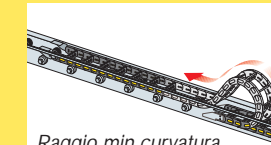


* Per catene autoportanti; per catene non autoportanti raggio di curvatura = 15 x Ø cavo

** Completare il codice inserendo la lunghezza del cavo (xxxxy) dove xxx=m; y=dm
Esempio: 0001 = 0,1 m; 0010 = 1 m; 0120 = 12 m; 1230 = 123 m; 1334 = 133,4 m



Raggio min curvatura 10 x Ø cavo



Raggio min curvatura 15 x Ø cavo



Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Cavo segnale + connettori compatibile con Siemens® Standard 6FX5
Guaina esterna in PVC

BTC440



BTC440

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Tensione d'esercizio:
AWM 600/1000V

Guaina in PVC particolarmente resistente agli oli

Codice Produttore	Codice Brevetti Total Cable **	Codice Brevetti	N.conduttori x sezione	Diametro Ø
			n x mm ²	mm
6FX5002-2AD00	4402AD00	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,50
6FX5002-2AH00	4402AH00	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CA11	4402CA11	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CA15	4402CA15	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,50
6FX5002-2CA31	4402CA31	4400019	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50
6FX5002-2CA51	4402CA51	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	9,50
6FX5002-2CA61	4402CA61	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,50
6FX5002-2CA71	4402CA71	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CB51	4402CB51	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CC11	4402CC11	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CD01	4402CD01	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CF02	4402CF02	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,50
6FX5002-2CG00	4402CG00	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CH00	4402CH00	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,50
6FX5002-2EQ10	4402EQ10	4400019	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50



Codice Produttore	Codice Brevetti Total Cable **	Codice Brevetti	N.conduttori x sezione	Diametro Ø
			n x mm ²	mm
6FX5002-2AD04	4402AD04	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,50
6FX5002-2AH04	4402AH04	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CB54	4402CB54	4400018	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX5002-2CA54	4402CA54	4400016	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	9,50
6FX5002-2CA34	4402CA34	4400019	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50
6FX5002-2CF04	4402CF04	4400016	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,50
6FX5002-2EQ14	4402EQ14	4400019	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50



Codice Produttore	Codice Brevetti Total Cable **	Codice Brevetti	N.conduttori x sezione	Diametro Ø
			n x mm ²	mm
6FX5002-2DC00	4402DC00	4400025	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,20
6FX5002-2DC10	4402DC10	4400025	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,20
6FX5002-2DC20	4402DC20	4400025	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,20



* Per catene autoportanti; per catene non autoportanti raggio di curvatura = 15 x Ø cavo
** Completare il codice inserendo la lunghezza del cavo (xxy) dove xxx=m; y=dm
Esempio: 0001 = 0,1 m; 0010 = 1 m; 0120 = 12 m; 1230 = 123 m; 1334 = 133,4 m

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Cavo servomotore + connettori compatibile con Siemens® Standard 6FX8 senza freno
Guaina esterna in PUR

BTC421LC



BTC421LC

Velocità: 300 m/min
Accelerazione: 50 m/s²

Altamente flessibile ottimizzato con diametro esterno ridotto e raggi di curvatura ridotti

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Guaina in PUR particolarmente resistente all'idrolisi e all'azione batterica; ottima resistenza agli oli

Altamente flessibile anche a basse temperature fino a -40°C

DATI TECNICI E COSTRUTTIVI vedi pag. 28

Codice Produttore	Codice Brevetti Total Cable **	Codice Brevetti	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura*
			n x mm ²	mm	mm
6FX8002-5CA01	4215CA01	4210415LC	(4G1,5)C	8,50	64
6FX8002-5CA21	4215CA21	4210415LC	(4G1,5)C	8,50	64
6FX8002-5CA11	4215CA11	4210425LC	(4G2,5)C	10,00	75
6FX8002-5CA31	4215CA31	4210425LC	(4G2,5)C	10,00	75
6FX8002-5CA41	4215CA41	4210440LC	(4G4,0)C	11,70	88
6FX8002-5CA51	4215CA51	4210460LC	(4G6,0)C	13,80	103
6FX8002-5CA61	4215CA61	4214100LC	(4G10,0)C	17,30	132
6FX8002-5CA13	4215CA13	4214100LC	(4G10,0)C	17,30	132
6FX8002-5CA23	4215CA23	4214160LC	(4G16,0)C	21,40	160



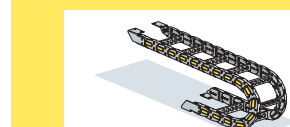
Codice Produttore	Codice Brevetti Total Cable **	Codice Brevetti	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura*
			n x mm ²	mm	mm
6FX8002-5CS01	4215CS01	4210415LC	(4G1,5)C	8,50	64
6FX8002-5CS21	4215CS21	4210415LC	(4G1,5)C	8,50	64
6FX8002-5CS11	4215CS11	4210425LC	(4G2,5)C	10,00	75
6FX8002-5CS31	4215CS31	4210425LC	(4G2,5)C	10,00	75
6FX8002-5CS41	4215CS41	4210440LC	(4G4,0)C	11,70	88
6FX8002-5CS51	4215CS51	4210460LC	(4G6,0)C	13,80	103
6FX8002-5CS61	4215CS61	4214100LC	(4G10,0)C	17,30	132
6FX8002-5CS13	4215CS13	4214100LC	(4G10,0)C	17,30	132



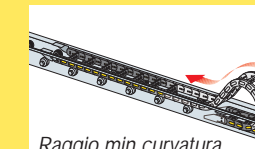
Codice Produttore	Codice Brevetti Total Cable **	Codice Brevetti	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura*
			n x mm ²	mm	mm
6FX8002-5CA05	4215CA05	4210415LC	(4G1,5)C	8,50	64
6FX8002-5CA28	4215CA28	4210415LC	(4G1,5)C	8,50	64
6FX8002-5CA15	4215CA15	4210425LC	(4G2,5)C	10,00	75
6FX8002-5CA38	4215CA38	4210425LC	(4G2,5)C	10,00	75
6FX8002-5CA48	4215CA48	4210440LC	(4G4,0)C	11,70	88
6FX8002-5CA58	4215CA58	4210460LC	(4G6,0)C	13,80	103
6FX8002-5CA68	4215CA68	4214100LC	(4G10,0)C	17,30	132



* Per catene autoportanti; per catene non autoportanti raggio di curvatura = 10 x Ø cavo
** Completare il codice inserendo la lunghezza del cavo (xxy) dove xxx=m; y=dm
Esempio: 0001 = 0,1 m; 0010 = 1 m; 0120 = 12 m; 1230 = 123 m; 1334 = 133,4 m



Raggio min curvatura 7,5 x Ø cavo



Raggio min curvatura 10 x Ø cavo



Privo di alogeni

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Cavo servomotore + connettori compatibile
con Siemens® Standard 6FX8 con freno
Guaina esterna in PUR

BTC435LC



BTC435LC

Velocità: 300 m/min
Accelerazione: 50 m/s²

Altamente flessibile ottimizzato
con diametro esterno ridotto
e raggi di curvatura ridotti

Approvato UL e CSA per il mercato
Europeo e Nord Americano

Guaina in PUR particolarmente
resistente all'idrolisi e all'azione
batterica; ottima resistenza agli oli

Altamente flessibile anche a basse
temperature fino a -40°C

DATI TECNICI E COSTRUTTIVI
vedi pag. 29

Codice Produttore	Codice Brevetti Total Cable**	Codice Brevetti	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura* mm
6FX8002-5DA01	4355DA01xxxxy	4350415LC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	10,80	81
6FX8002-5DA21	4355DA21xxxxy	4350415LC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	10,80	81
6FX8002-5DA11	4355DA21xxxxy	4350425LC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	12,60	95
6FX8002-5DA31	4355DA31xxxxy	4350425LC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	12,60	95
6FX8002-5DA41	4355DA41xxxxy	4350440LC	((4G4,0)+(2x1,5)C)C	14,10	106
6FX8002-5DA51	4355DA51xxxxy	4350460LC	((4G6,0)+(2x1,5)C)C	16,00	120
6FX8002-5DA61	4355DA61xxxxy	4354100LC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	18,70	140
6FX8002-5DA13	4355DA13xxxxy	4354100LC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	18,70	140
6FX8002-5DA23	4355DA23xxxxy	4354160LC	((4G16,0)+(2x1,5)C)C	22,50	169
6FX8002-5DA33	4355DA33xxxxy	4354250LC	((4G25,0)+(2x1,5)C)C	26,00	202
6FX8002-5DA43	4355DA43xxxxy	4354350LC	((4G35,0)+(2x1,5)C)C	30,90	232
6FX8002-5DA53	4355DA53xxxxy	4354500LC	((4G50,0)+(2x1,5)C)C	34,00	255



Codice Produttore	Codice Brevetti Total Cable**	Codice Brevetti	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura* mm
6FX8002-5DS01	4355DS01xxxxy	4350415LC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	10,80	81
6FX8002-5DS21	4355DS21xxxxy	4350415LC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	10,80	81
6FX8002-5DS11	4355DS21xxxxy	4350425LC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	12,60	95
6FX8002-5DS31	4355DS31xxxxy	4350425LC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	12,60	95
6FX8002-5DS41	4355DS41xxxxy	4350440LC	((4G4,0)+(2x1,5)C)C	14,10	106
6FX8002-5DS51	4355DS51xxxxy	4350460LC	((4G6,0)+(2x1,5)C)C	16,00	120
6FX8002-5DS61	4355DS61xxxxy	4354100LC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	18,70	140
6FX8002-5DS13	4355DS13xxxxy	4354100LC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	18,70	140



Codice Produttore	Codice Brevetti Total Cable**	Codice Brevetti	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura* mm
6FX8002-5DA05	4355DA05xxxxy	4350415LC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	11,80	81
6FX8002-5DA28	4355DA28xxxxy	4350415LC	((4G1,5)+(2x1,5)C)C	11,80	81
6FX8002-5DA15	4355DA15xxxxy	4350425LC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	12,60	95
6FX8002-5DA38	4355DA38xxxxy	4350425LC	((4G2,5)+(2x1,5)C)C	12,60	95
6FX8002-5DA48	4355DA48xxxxy	4350440LC	((4G4,0)+(2x1,5)C)C	14,10	106
6FX8002-5DA58	4355DA58xxxxy	4350460LC	((4G6,0)+(2x1,5)C)C	16,00	120
6FX8002-5DA68	4355DA68xxxxy	4354100LC	((4G10,0)+(2x1,5)C)C	18,70	140



* Per catene autoportanti; per catene non autoportanti raggio di curvatura = 10 x Ø cavo
** Completare il codice inserendo la lunghezza del cavo (xxxy) dove xxx=m; y=dm
Esempio: 0001 = 0,1 m; 0010 = 1 m; 0120 = 12 m; 1230 = 123 m; 1334 = 133,4 m

Cavo segnale + connettori compatibile con
Siemens® Standard 6FX8
Guaina esterna in PUR

BTC440



BTC440

Codice Produttore	Codice Brevetti Total Cable**	Codice Brevetti	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm
6FX8002-2AD00	4402AD00xxxxyP	4400023	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,80
6FX8002-2AH00	4402AH00xxxxyP	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CA11	4402CA11xxxxyP	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CA15	4402CA15xxxxyP	4400023	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,80
6FX8002-2CA31	4402CA31xxxxyP	4400006	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50
6FX8002-2CA51	4402CA51xxxxyP	4400023	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,80
6FX8002-2CA61	4402CA61xxxxyP	4400023	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,80
6FX8002-2CB51	4402CB51xxxxyP	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CC11	4402CC11xxxxyP	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CD01	4402CD01xxxxyP	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CF02	4402CF02xxxxyP	4400023	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,80
6FX8002-2CG00	4402CG00xxxxyP	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CH00	4402CH00xxxxyP	4400023	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,80
6FX8002-2EQ10	4402EQ10xxxxyP	4400006	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50



Codice Produttore	Codice Brevetti Total Cable**	Codice Brevetti	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm
6FX8002-2AD04	4402AD04xxxxyP	4400023	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,80
6FX8002-2AH04	4402AH04xxxxyP	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CB54	4402CB54xxxxyP	4400002	(4x2x0,38+4x0,50)C	8,90
6FX8002-2CA54	4402CA54xxxxyP	4400023	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,80
6FX8002-2CA34	4402CA34xxxxyP	4400006	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50
6FX8002-2CF04	4402CF04xxxxyP	4400023	(3x(2x0,14)C+4x0,14+2x0,50)C	8,80
6FX8002-2EQ14	4402EQ14xxxxyP	4400006	(3x(2x0,14)C+4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50



Codice Produttore	Codice Brevetti Total Cable**	Codice Brevetti	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm
6FX8002-2DC00	4402DC00xxxxyP	4400024	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,50
6FX8002-2DC10	4402DC10xxxxyP	4400024	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,50
6FX8002-2DC20	4402DC20xxxxyP	4400024	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,50



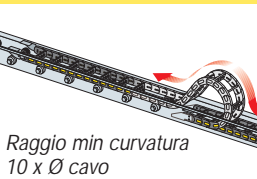
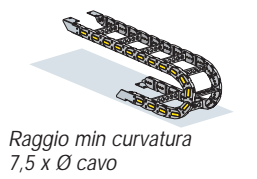
* Per catene autoportanti; per catene non autoportanti raggio di curvatura = 15 x Ø cavo
** Completare il codice inserendo la lunghezza del cavo (xxxy) dove xxx=m; y=dm
Esempio: 0001 = 0,1 m; 0010 = 1 m; 0120 = 12 m; 1230 = 123 m; 1334 = 133,4 m

Approvato UL e CSA per il mercato
Europeo e Nord Americano

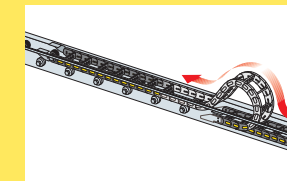
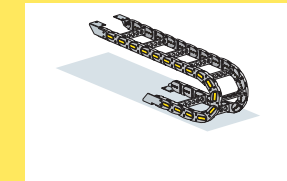
Tensione nominale:
AWM 600/1000V

Guaina in PUR particolarmente
resistente all'idrolisi e all'azione
batterica; ottima resistenza agli oli

Altamente flessibile anche a basse
temperature fino a -40°C



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto



Cavi per encoder resolver e sistemi di misura

BC4400001 - BC4400020	
Cavo per encoder con guaina esterna in PUR	pag. 40
BC4400018	
Cavo per encoder con guaina esterna in PVC	pag. 41
BC4400002	
Cavo per encoder con guaina esterna in PUR	pag. 42
BC4400004 - BC4400017	
Cavo per sistemi di misura con guaina esterna in PUR	pag. 43
BC4400005	
Cavo per sistemi di misura con guaina esterna in PUR	pag. 44
BC4400007 - BC4400008	
Cavo per resolver in PVC	pag. 45
BC4400009 - BC4400010	
Cavo per resolver in PVC doppia schermatura	pag. 46
BC4400006 - BC4400016 - BC4400019	
Cavo per resolver in PVC e PUR	pag. 47
BC4400011 - BC4400012 - BC4400013 - BC4400014	
Cavo per resolver in PUR	pag. 48
BC4400015	
Cavo per dinamo tachimetrica in PUR	pag. 49
BC4400023	
Cavo segnale in PUR	pag. 50
BC4400024 - BC4400025	
Cavo segnale in PUR - PVC	pag. 51
BC4400022	
Cavo di collegamento segnali in PUR	pag. 52

Cavo per encoder
con guaina esterna in PUR

BC440



Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400001	((4x2x0,25)+(2x1))C	8,80	90	74	110
4400020	((4x2x0,25)+(2x0,50))C	8,50	90	70	104



BC4400001
BC4400020

Velocità: 240 m/min
Accelerazione: 20 m/s²

Tensione nominale 250 V

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Guaina in PUR particolarmente resistente all'idrolisi e all'azione batterica; ottima resistenza agli oli

Altamente flessibile anche a basse temperature fino a -40°C

Dati tecnici

Tensione nominale:	30 V
Tensione di prova:	1500 V
Temperatura d'esercizio:	-40°C + 80°C
Velocità di traslazione:	240 m/min
Accelerazione:	20 m/s ²
Resistenza agli oli conforme a:	VDE 0472 parte 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1
Resistenza al fango:	NEK 606
Omologazione UL/CSA:	UL/AWM 80°C 300V - CSA AWM 75°C 300 V FT1;

Dati costruttivi

Conduttore:	extraflessibile classe 5/6 conforme a: VDE 0295, IEC 60228, CEI 20-29, NFC 32012
Isolamento:	Poliolefina (PP)
Identificazione dei conduttori:	marrone/verde, grigio/rosa, blu/viola, rosso/nero, sez. 0,5/1 mm ² , bianco/marrone
Cordatura:	speciale con nastro morbido
Guaina esterna:	PUR, colore arancio RAL 2003
Schermatura:	treccia di rame stagnato, copertura: > 85%

Cavo per encoder
con guaina esterna in PVC

BC440



Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400018	((4x2x0,38)+(4x0,50))C	8,90	110	75	115



BC4400018

Velocità: 180 m/min
Accelerazione: 6 m/s²

Tensione nominale 250 V

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

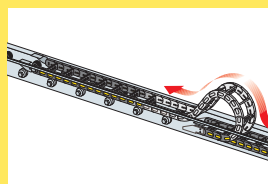
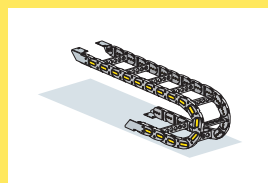
Guaina in PVC particolarmente resistente agli oli

Dati tecnici

Tensione nominale:	30 V
Tensione di prova:	500 V
Temperatura d'esercizio:	-10°C a + 80°C
Velocità di traslazione:	180 m/min
Accelerazione:	6 m/s ²
Comportamento alla fiamma conforme a:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
Comportamento all'incendio conforme a:	CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, NFC 32070 cat. C1 prova 2, IEC 60332.3.24 cat.C
Resistenza agli oli conforme a:	VDE 0472 parte 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1
Omologazione UL/CSA:	UL/AWM 80°C 300V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

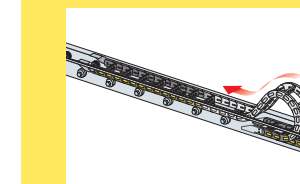
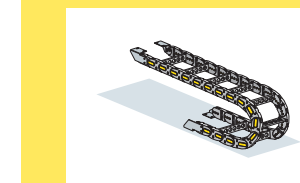
Dati costruttivi

Conduttore:	flessibile classe 5 conforme a: CEI 2029, VDE 0295, NFC 32012, IEC 60228
Isolamento:	Poliolefina (PP)
Identificazione dei conduttori:	blu/viola, rosso/arancione, marrone/nero, giallo/verde sez. 0,5 mm ² giallo-blu-rosso-nero
Cordatura:	speciale con nastro morbido
Guaina esterna:	PVC, colore verde RAL 6018
Schermatura:	treccia di rame stagnato, copertura: > 85%



Privo di alogeni

Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo per encoder
con guaina esterna in PUR

BC440



Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400002	((4x2x0,38)+(4x0,50))C	8,90	100	76	120



Dati tecnici

Tensione nominale:	30 V
Tensione di prova:	500 V
Temperatura d'esercizio:	-40°C + 80°C
Velocità di traslazione:	240 m/min
Accelerazione:	20 m/s ²
Comportamento alla fiamma conforme a:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
Resistenza agli oli conforme a:	VDE 0472 parte 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1
Resistenza al fango:	NEK 606
Omologazione UL/CSA:	UL/AWM 80°C 300V - CSA AWM 75°C 300 V FT1; NEK 606

Dati costruttivi

Conduttore:	extraflessibile classe 6 conforme a: CEI 2029, VDE 0295, NFC 32012, IEC 60228
Isolamento:	Poliolefina (PP)
Identificazione dei conduttori:	blu/viola, rosso/arancione, marrone/nero, giallo/verde sez. 0,5 mm ² giallo-blu-rosso-nero
Cordatura:	speciale con nastro morbido
Guaina esterna:	PUR, colore verde RAL 6018
Schermatura:	treccia di rame stagnato, copertura: > 85 %

BC4400002

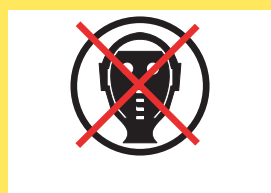
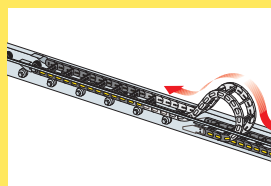
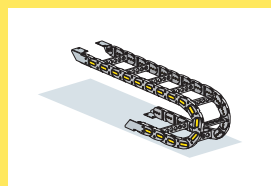
Velocità: 240 m/min
Accelerazione: 20 m/s²

Tensione nominale 250 V

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Guaina in PUR particolarmente resistente all'idrolisi e all'azione batterica; ottima resistenza agli oli

Altamente flessibile anche a basse temperature fino a -40°C



Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Cavo per sistemi di misura
con guaina esterna in PUR

BC440



Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400004	(3x(2x0,14)C+(2x1C))C	9,10	90	69	110
4400017	(3x(2x0,14)C+(2x0,50C))C	8,40	90	64	102



Dati tecnici

Tensione nominale:	30 V
Tensione di prova:	500 V
Temperatura d'esercizio:	-40°C + 80°C
Velocità di traslazione:	240 m/min
Accelerazione:	20 m/s ²
Comportamento alla fiamma conforme a:	IEC 60332.1.1
Resistenza agli oli conforme a:	VDE 0472 parte 803 A/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1
Resistenza al fango:	NEK 606
Omologazione UL/CSA:	UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1; NEK 606

Dati costruttivi

Conduttore:	extraflessibile classe 5/6 conforme a: VDE 0295, IEC 60228, CEI 20-29, NFC 32012
Isolamento:	TPE-E
Identificazione dei conduttori:	giallo/verde, rosa/grigio, rosso/blu sez. 0,5/1 mm ² bianco/marrone,
Cordatura:	speciale
Guaina esterna:	PUR colore verde
Schermatura:	singolo sulle coppie a spirale in rame stagnato, copertura > 85 % totale: treccia in rame stagnato, copertura > 85 %
Capacità:	coppie da 0,14 mm ² Cond./Cond. 140 pF/m, Cond./Schermo 235 pF/m

BC4400004
BC4400017

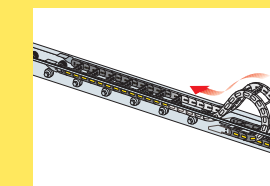
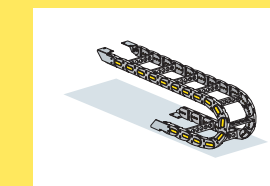
Velocità: 240 m/min
Accelerazione: 20 m/s²

Tensione nominale 250 V

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Guaina in PUR particolarmente resistente all'idrolisi e all'azione batterica; ottima resistenza agli oli

Ottimo per l'impiego all'aperto
Altamente flessibile anche a basse temperature fino a -40°C



Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Cavo per sistemi di misura
con guaina esterna in PUR

BC440



Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400005	4x2x0,14+4x0,50	8,50	90	50	93



BC4400005

Velocità: 240 m/min
Accelerazione: 20 m/s²

Tensione nominale 250 V

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Guaina in PUR particolarmente resistente all'idrolisi e all'azione batterica; ottima resistenza agli oli

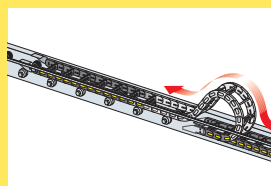
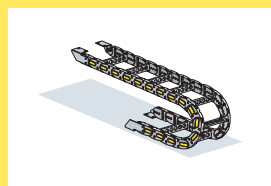
Ottimo per l'impiego all'aperto
Altamente flessibile anche a basse temperature fino a -40°C

Dati tecnici

Tensione nominale:	300 V
Tensione di prova:	1500 V
Temperatura d'esercizio:	-40°C + 80°C
Velocità di traslazione:	240 m/min
Accelerazione:	20 m/s ²
Comportamento alla fiamma conforme a:	IEC 60332.1.1
Resistenza agli oli conforme a:	VDE 0472 parte 803 A/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1
Resistenza al fango:	NEK 606
Omologazione UL/CSA:	UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1;

Dati costruttivi

Conduttore:	extraflessibile classe 6 conforme a: VDE 0295, IEC 60228, CEI 20-29, NFC 32012
Isolamento:	TPE-E
Identificazione dei conduttori:	marrone/verde, giallo/viola, rosa/grigio, rosso/nero sez. 0,5 mm ² bianco/blu bianco/verde, marrone/verde
Guaina esterna:	PUR colore nero
Schermatura:	treccia di rame stagnato, copertura: > 85 %



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo per resolver in PVC

BC440



Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400007	4x(2x0,25C)	8,80	130	45	140
4400008	4x(2x0,35C)	11,72	170	55	160



BC4400007
BC4400008

Velocità: 70 m/min
Accelerazione: 3 m/s²

Tensione nominale 250 V

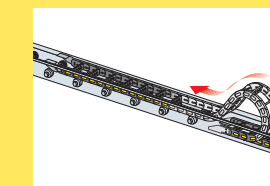
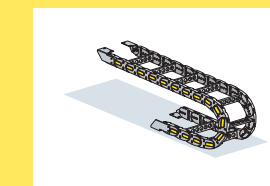
Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Dati tecnici

Tensione nominale:	300 V
Tensione di prova:	1500 V
Temperatura d'esercizio:	-40°C a + 80°C
Velocità di traslazione:	70 m/min
Accelerazione:	3 m/s ²
Comportamento alla fiamma conforme a:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
Comportamento all'incendio conforme a:	CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, NFC 32070 cat. C1 test 2, IEC 60332.3.24 cat. C
Resistenza agli oli conforme a:	VDE 0472 parte 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 10, HD22.10 S1, CNOMO E.03.40.150 NFT 46.013
Omologazione UL/CSA:	UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1
Capacità:	Cond./Cond. 150 pF/m, Cond./Schermo 270 pF/m

Dati costruttivi

Conduttore:	flessibile
Isolamento:	PVC
Identificazione dei conduttori:	nero/rosso; nero/bianco; nero/verde; nero/blu
Guaina intermedia:	PVC sulle singole coppie schermate
Schermatura:	singola sulle coppie a treccia di rame stagnato, copertura: > 85 %
Guaina esterna:	mescola speciale a base di PVC, colore verde RAL 6018



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo per resolver in PVC
doppia schermatura

BC440



BC4400009
BC4400010

Velocità: 160 m/min
Accelerazione: 6 m/s²

Tensione nominale 250 V

Approvato UL e CSA per il mercato
Europeo e Nord Americano

Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400009	(4x(2x0,25)C)C	9,90	115	80	160
4400010	(4x(2x0,35)C)C	10,30	120	95	180

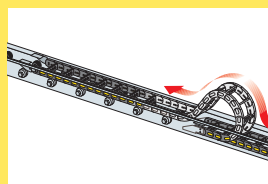
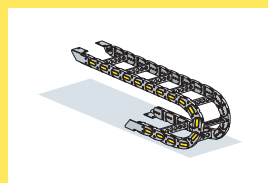


Dati tecnici

Tensione nominale:	300 V
Tensione di prova:	1500 V
Temperatura d'esercizio:	-40°C a + 80°C
Velocità di traslazione:	160 m/min
Accelerazione:	6 m/s ²
Comportamento alla fiamma conforme a:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
Resistenza all'incendio conforme a:	CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, nfc 32070 C1 prova 2, IEC 60332.3.24 cat C
Resistenza agli oli conforme a:	VDE 0472 parte 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 10, HD22.10 S1, CNOMO E.03.40.150 NFT 46.013
Omologazione UL/CSA:	UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1
Capacità:	Cond./Cond. 150 pF/m, Cond./Schermo 270 pF/m

Dati costruttivi

Conduttore:	flessibile
Isolamento:	PVC
Identificazione dei conduttori:	nero/rosso; nero/bianco; nero/verde; nero/blu
Schermatura sulle coppie:	treccia di rame stagnato, copertura: > 85 %
Guaina intermedia:	PVC sulle singole coppie
Schermatura:	treccia di rame stagnato, copertura: > 85 %
Guaina esterna:	mescola speciale a base di PVC, colore verde RAL 6018



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo per resolver
in PVC e PUR

BC440



BC4400006
BC4400016
BC4400019

Velocità: 240 m/min - 180 m/min
Accelerazione: 20 m/s² - 6 m/s²

Tensione nominale 250 V

Approvato UL e CSA per il mercato
Europeo e Nord Americano

Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo	
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km	
4400006	(3x(2x0,14)C)+ +4x0,14+4x0,25+2x0,50)C	9,50	100	75	139	PUR
4400016	(3x(2x0,14)C)+ +4x0,14+2x0,50)C	8,50	100	63	123	PVC
4400019	(3x(2x0,14)C+4x0,14+ +4x0,25+2x0,50)C	9,50	100	75	136	PVC

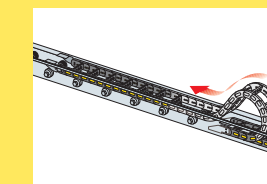
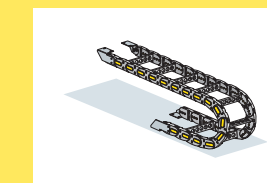


Dati tecnici

Tensione nominale:	300 V
Tensione di prova:	500 V
Temperatura d'esercizio:	4400006 = -40°C + 80°C 4400016 e 4400019 = -10°C a + 80°C
Velocità di traslazione:	4400006 = 240 m/min 4400016 e 4400019 = 180 m/min
Accelerazione:	4400006 = 20 m/s ² 4400016 e 4400019 = 6 m/s ²
Comportamento alla fiamma conforme a:	CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1
Resistenza all'incendio conforme a:	CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, nfc 32070 C1 prova 2, IEC 60332.3.24 cat C
Resistenza agli oli conforme a:	4400006 = VDE 0472 parte 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1 4400016 e 4400019 = VDE 0472 parte 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 10, HD22.10 S1
Resistenza al fango:	4400006 = NEK 606
Omologazione UL/CSA:	UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1;
Capacità:	Cond./Cond. 100 pF/m, Cond./Schermo 168 pF/m

Dati costruttivi

Conduttore:	extraflessibile
Isolamento:	Poliolefina (PP)
Identificazione dei conduttori:	colori diversi
Cordatura:	speciale con nastro morbido
Guaina esterna:	4400006 = PUR, colore verde RAL 6018 4400016 e 4400019 = PVC, colore verde RAL 6018
Schermatura:	spirale in rame stagnato sulle coppie da 0,14 mm ² , treccia di rame stagnato copertura: > 90 %



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo per resolver in PUR

BC440



Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400014	(3x(2x0,25)C)C	9,05	90	72	120
4400011	(4x(2x0,25)C)C	9,90	100	86	154
4400012	(3x(2x0,35)C)C	9,40	95	76	145
4400013	(4x(2x0,35)C)C	10,40	105	98	170



Dati tecnici

Tensione nominale:	300 V
Tensione di prova:	1500 V
Temperatura d'esercizio:	-40°C + 80°C
Velocità di traslazione:	240 m/min
Accelerazione:	20 m/s ²
Comportamento alla fiamma conforme a:	IEC 60332.1.1
Resistenza agli oli conforme a:	VDE 0472 parte 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1
Resistenza al fango:	NEK 606
Omologazione UL/CSA:	UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1;
Capacità:	Cond./Cond. 100 pF/m, Cond./Schermo 168 pF/m

Dati costruttivi

Conduttore:	flessibile
Isolamento:	Poliolfina (PP)
Identificazione dei conduttori:	nero/rosso; nero/bianco; nero/verde; nero/blu
Guaina intermedia:	PVC sulle singole coppie schermate
Schermatura:	singola sulle coppie a treccia di rame stagnato, copertura: > 85%
Guaina esterna:	PUR, colore verde RAL 6018
Schermatura:	totale a treccia di rame stagnato, copertura: > 85%

BC4400011
BC4400012
BC4400013
BC4400014

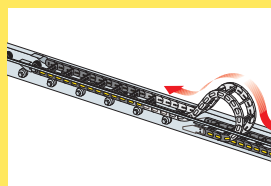
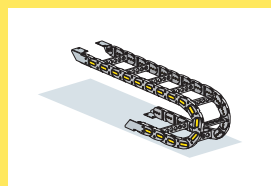
Velocità: 240 m/min
Accelerazione: 20 m/s²

Tensione nominale 250 V

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Guaina in PUR particolarmente resistente all'idrolisi e all'azione batterica; ottima resistenza agli oli

Altamente flessibile anche a basse temperature fino a -40°C



Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Cavo per dinamo tachimetrica in PUR

BC440



Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400015	(9x0,50)C	8,70	90	75	165



Dati tecnici

Tensione nominale:	300 V
Tensione di prova:	1500 V
Temperatura d'esercizio:	-40°C + 80°C
Velocità di traslazione:	240 m/min
Accelerazione:	20 m/s ²
Comportamento alla fiamma conforme a:	IEC 60332.1.1
Resistenza agli oli conforme a:	VDE 0472 parte 803 A/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1
Resistenza al fango:	NEK 606
Omologazione UL/CSA:	UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1; NEK 606

Dati costruttivi

Conduttore:	extraflessibile classe 6 conforme a: VDE 0295, IEC 60228, CEI 20-29, NFC 32012
Isolamento:	Poliolfina (PP)
Identificazione dei conduttori:	marrone, verde, giallo, rosa, grigio, rosso, nero, blu, bianco
Cordatura:	speciale con nastro morbido
Guaina esterna:	PUR, arancio RAL 2003
Schermatura:	treccia di rame stagnato, copertura: > 85%

BC4400015

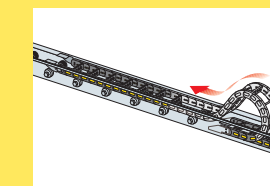
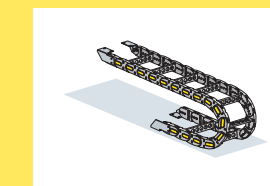
Velocità: 240 m/min
Accelerazione: 20 m/s²

Tensione nominale 250 V

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Guaina in PUR particolarmente resistente all'idrolisi e all'azione batterica; ottima resistenza agli oli

Altamente flessibile anche a basse temperature fino a -40°C



Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Cavo segnale
in PUR

BC440



BC4400023

Velocità: 240 m/min
Accelerazione: 20 m/s²

Tensione nominale 30 V

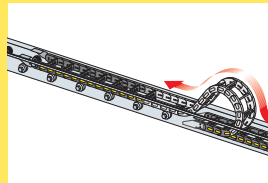
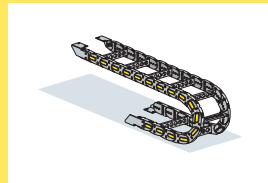
Approvato UL e CSA per il mercato
Europeo e Nord Americano

Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400023	(3x(2x0,14)C+ +4x0,14+2x0,50)C	8,8	88	66	100



Dati tecnici	
Tensione nominale:	30 V
Tensione di prova:	500 V
Temperatura d'esercizio:	-40°C + 80°C
Velocità di traslazione:	240 m/min
Accelerazione:	20 m/s ²
Comportamento alla fiamma conforme a: CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1	
Resistenza all'incendio conforme a: CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, nfc 32070 C1 prova 2, IEC 60332.3.24 cat C	
Resistenza agli oli conforme a: VDE 0472 parte 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 10, HD22.10 S1, CNOMO E.03.40.150 NFT 46.013	
Resistenza al fango: NEK 606	
Omologazione UL/CSA: UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1	
Capacità: Cond./Cond. 150 pF/m, Cond./Schermo 270 pF/m	

Dati costruttivi	
Conduttore:	extraflessibile
Isolamento:	Poliolfina (PP)
Identificazione dei conduttori:	grigio/blu; bianco/giallo; bianco/nero
Cordatura:	speciale con nastro morbido
Schermatura:	treccia di rame stagnato, copertura: > 85 %
Guaina esterna:	mescola speciale a base di PUR, colore verde RAL 6018



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo segnale
in PVC e PUR

BC440



BC4400024
BC4400025

Velocità: 240 m/min - 180 m/min
Accelerazione: 20 m/s² - 6 m/s²

Tensione nominale 30 V

Approvato UL e CSA per il mercato
Europeo e Nord Americano

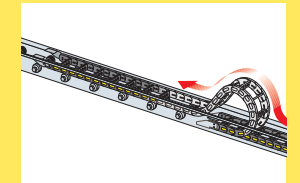
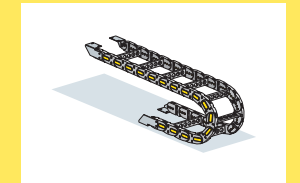
Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4400024	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,5	75	47	72
4400025	(2x2x0,15+2x0,38)C	7,2	75	47	72

PUR
PVC



Dati tecnici	
Tensione nominale:	30 V
Tensione di prova:	500 V
Temperatura d'esercizio:	4400024 = -40°C + 80°C 4400025 = -10°C a + 80°C
Velocità di traslazione:	4400024 = 240 m/min 4400025 = 180 m/min
Accelerazione:	4400024 = 20 m/s ² 4400025 = 6 m/s ²
Comportamento alla fiamma conforme a: CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1	
Resistenza all'incendio conforme a: 4400025 = CEI 20-22/II, DIN EN 50266-2-5, nfc 32070 C1 prova 2, IEC 60332.3.24 cat C	
Resistenza agli oli conforme a: 4400024 = VDE 0472 parte 803/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1 4400025 = VDE 0472 parte 803/B, EN 60811.2.1, VDE 0282 10, HD22.10 S1 CNOMO E.03.40.150 NFT 46.013	
Resistenza al fango: 4400024 = NEK 606	
Omologazione UL/CSA: UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1	
Capacità: Cond./Cond. 100 pF/m, Cond./Schermo 168 pF/m	

Dati costruttivi	
Conduttore:	extraflessibile
Isolamento:	Poliolfina (PP)
Identificazione dei conduttori:	verde/giallo rosa/blu rosso, nero
Cordatura:	speciale con nastro morbido
Guaina esterna:	4400024 = PUR, colore verde RAL 6018 4400025 = PVC, colore verde RAL 6018
Schermatura:	treccia di rame stagnato copertura: > 85%



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo di collegamento segnali in PUR

BC440



BC4400022

Velocità: 240 m/min
Accelerazione: 20 m/s²

Tensione nominale 250 V

Approvato UL e CSA per il mercato
Europeo e Nord Americano

Guaina in PUR particolarmente
resistente all'idrolisi e all'azione
batterica; ottima resistenza agli oli

Altamente flessibile anche a basse
temperature fino a -40°C

Codice articolo	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura mm	Contenuto rame kg/km	Peso cavo kg/km
4400022	(8x2x0,18)C	7,70	90	55	135



Dati tecnici

Tensione nominale:	30 V
Tensione di prova:	1500 V
Temperatura d'esercizio:	-40°C + 80°C
Velocità di traslazione:	240 m/min
Accelerazione:	20 m/s ²

Comportamento alla fiamma conforme a:
CEI EN 50265-2-1, DIN EN 50265-2-1, NFC 32070 C2, IEC 60332.1.1

Resistenza agli oli conforme a:
VDE 0472 parte 803 A/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1

Resistenza al fango:
NEK 606

Omologazione UL/CSA:
UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

Dati costruttivi

Conduttore:
extraflessibile classe 6 conforme a:
VDE 0295, IEC 60228, CEI 20-29, NFC 32012

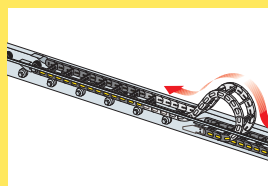
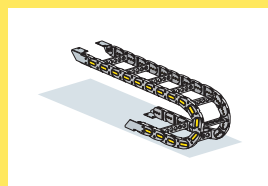
Isolamento:
Poliolfina (PP)

Identificazione dei conduttori:
bianco/giallo + bianco/verde, bianco/rosso + bianco/arancione,
bianco/nero + bianco/marrone, grigio + bianco, blu + viola, giallo + verde,
rosso + arancione, nero + marrone

Cordatura:
speciale con nastro morbido

Guaina esterna:
PUR, verde RAL 6018

Schermatura:
treccia di rame stagnato, copertura: > 85 %



Privo di alogeni

Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavi BUS

BC4500001 - BC4500002	Cavo per collegamento BUS di campo in PVC tipo Profibus per posa fissa	pag. 54
BC4500003 - BC4500017	Cavo per collegamento BUS di campo in PUR Profibus per posa mobile	pag. 55
BC4500004	Cavo per collegamento BUS di campo in PVC tipo Interbus per posa fissa	pag. 56
BC4500005	Cavo per collegamento BUS di campo in PUR tipo Interbus per posa mobile	pag. 57
BC4500006 - BC4500008	Cavo per collegamento BUS di campo in PVC tipo DeviceNet per posa fissa	pag. 58
BC4500007 - BC4500014	Cavo per collegamento BUS di campo in PUR tipo DeviceNet per posa mobile	pag. 59
BC4500020	Cavo profinet 100 Ohm in PUR per posa mobile	pag. 60
BC4500021 - BC4500022	Cavo ethernet 100 ohm patch 24 AWG CAT 5E S-FTP, in PUR per posa mobile	pag. 61
BC4500023	Cavo ethernet Cat 6A in PUR tipo Profibus per posa mobile	pag. 62
BC4500024	Cavo ethernet Cat 7 in PUR tipo Profibus per posa mobile	pag. 63
BC4500010 - BC4500013	Cavo per collegamento BUS di campo in PUR tipo Profibus per posa mobile	pag. 64
BC4500011 - BC4500012 - BC4500015	Cavo per collegamento BUS di campo tipo CAN per posa mobile	pag. 65
BC500	Cavo in fibra ottica con rivestimento in LSZH altamente flessibile	pag. 66



Cavo per collegamento BUS di campo
in PVC tipo Profibus per posa fissa

BC450



BC4500001
BC4500002

Impedenza caratteristica: 150 Ohm

Guaina in PVC resistente agli oli

Codice articolo	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Tipo	Contenuto rame kg/km	Peso cavo kg/km
4500001	(1x2x0,64/2,55)C	7,95	standard	27	75
4500002	(1x2x0,64/2,55)C	7,95	connessione rapida	27	77



Dati tecnici

Temperatura d'esercizio: -5°C a + 80°C

Impedenza caratteristica: 150 Ohm

Resistenza elettrica: 57,5 Ohm/km

Resistenza d'isolamento: > 2500 MOhm.km

Attenuazione:

9,6 KHz<2,5 db/km; 9,6 KHz<2,5 db/km; 4,0 MHz<22,0 db/km;
16,0 MHz<42,0 db/km

Comportamento alla fiamma conforme a:

IEC 60332.1.1

Omologazioni:

UL/CSA; EN 50170; DIN 19245; DESINA; NEK 606

Dati costruttivi

Conduttore:

rame rosso 1x0,64 mm

Isolamento:

Foam skin

Identificazione dei conduttori:

verde, rosso

Schermatura:

1° strato alluminio/poliestere;

2° strato: treccia di rame stagnato, copertura > 65%

Guaina esterna:

PVC, colore viola RAL 4001



Cavo per collegamento BUS di campo
in PUR tipo Profibus per posa mobile

BC450



BC4500003
BC4500017

Velocità: 240 m/min
Accelerazione: 20 m/s²

Impedenza caratteristica: 150 Ohm

Guaina in PUR resistente agli oli

Codice articolo	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura mm	Contenuto rame kg/km	Peso cavo kg/km
4500003	(1x2x0,64/2,55)C	7,95	80	27	75
4500017	(1x2x0,64/2,55)C	9,80	98	27	90



Dati tecnici

Temperatura d'esercizio: -40°C + 80°C

Velocità di traslazione: 240 m/min

Accelerazione: 20 m/s²

Impedenza caratteristica: 150 Ohm

Resistenza elettrica: 76 Ohm/km per 4500017: 78,4 Ohm/km

Resistenza d'isolamento: > 2500 MOhm.km per 4500017: 5000 MOhm.km

Attenuazione:

9,6 KHz<3,0 db/km; 38,4 KHz<4,5 db/km; 4,0 MHz<25,0 db/km;
16,0 MHz<49,0 db/km

Comportamento alla fiamma conforme a:

IEC 60332.1.1

Resistenza al fango:

NEK 606

Omologazioni:

UL/CSA; EN 50170; DIN 19245; DESINA; NEK 606

Dati costruttivi

Conduttore:

flessibile

Isolamento:

Foam skin

Identificazione dei conduttori:

verde, rosso

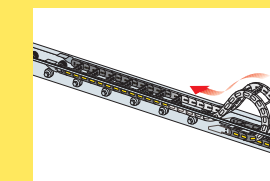
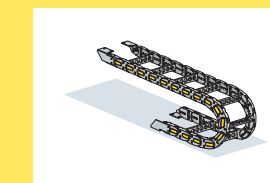
Schermatura:

1° strato alluminio/poliestere;

2° strato: treccia di rame stagnato, copertura > 65%

Guaina esterna:

PUR, colore viola RAL 4001



Cavo per collegamento BUS di campo
in PVC tipo Interbus per posa fissa

BC450



BC4500004

Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Tipo	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm		kg/km	kg/km
4500004	(3x2x0,22)C	7,10	posa fissa	30	55

Impedenza caratteristica: 100 Ohm

Guaina in PVC resistente agli oli



Dati tecnici

Temperatura d'esercizio: -5°C a + 80°C
Impedenza caratteristica: 100 Ohm +/- 15 Ohm
Resistenza elettrica: 96 Ohm/km
Resistenza d'isolamento: > 5000 MOhm.km
Attenuazione: 0,256 MHz =1,5 db/100m; 0,722 MHz =2,4 db/100m; 1 MHz =2,7 db/100m; 4 MHz =5,2 db/100m; 10 MHz =8,4 db/100m; 16 MHz =11,2 db/100m; 20 MHz =11,9 db/100m
Paradiafonia: 0,722 MHz =61 db/100m; 1 MHz =59 db/100m; 2 MHz =55 db/100m; 4 MHz =50 db/100m; 8 MHz =46 db/100m; 10 MHz =44 db/100m; 16 MHz =41 db/100m; 20 MHz =40 db/100m
Capacità: < 60 nF/km
Velocità di propagazione: 66%
Comportamento alla fiamma conforme a: IEC 60332.1.1
Omologazioni: UL/CSA; DESINA; NEK 606

Dati costruttivi

Conduttore: flessibile
Isolamento: Poliolfina (PP)
Identificazione dei conduttori: DIN 47100 (vedi pagina 54)
Schermatura: treccia di rame stagnato, copertura > 80%
Guaina esterna: mescola speciale a base di PVC, colore viola RAL 4001



Cavo per collegamento BUS di campo
in PUR tipo Interbus per posa mobile

BC450



BC4500005

Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500005	(3x2x0,22)C	8,00	80	30	65

Velocità: 240 m/min
Accelerazione: 20 m/s²

Impedenza caratteristica: 100 Ohm

Guaina in PUR resistente agli oli

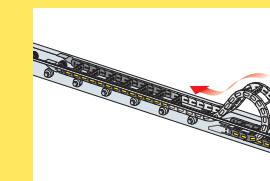
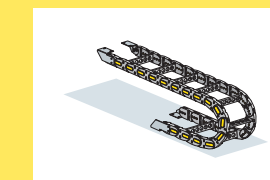


Dati tecnici

Temperatura d'esercizio: -40°C a + 80°C
Velocità di traslazione: 240 m/min
Accelerazione: 20 m/s ²
Impedenza caratteristica: 100 Ohm +/- 15 Ohm
Resistenza elettrica: 96 Ohm/km
Resistenza d'isolamento: > 5000 MOhm.km
Attenuazione: 0,256 MHz =1,5 db/100m; 0,722 MHz =2,4 db/100m; 1 MHz =2,7 db/100m; 4 MHz =5,2 db/100m; 10 MHz =8,4 db/100m; 16 MHz =11,2 db/100m; 20 MHz =11,9 db/100m
Paradiafonia: 0,722 MHz =61 db/100m; 1 MHz =59 db/100m; 2 MHz =55 db/100m; 4 MHz =50 db/100m; 8 MHz =46 db/100m; 10 MHz =44 db/100m; 16 MHz =41 db/100m; 20 MHz =40 db/100m
Capacità: < 60 nF/km
Velocità di propagazione: 66%
Comportamento alla fiamma conforme a: IEC 60332.1.1
Resistenza al fango: NEK 606
Omologazioni: UL/CSA; DESINA; NEK 606

Dati costruttivi

Conduttore: extraflessibile
Isolamento: Poliolfina (PP)
Identificazione dei conduttori: DIN 47100 (vedi pagina 54)
Schermatura: treccia di rame stagnato, copertura > 80%
Guaina esterna: PUR, colore viola RAL 4001



Cavo per collegamento BUS di campo
in PVC tipo DeviceNet per posa fissa

BC450



Codice articolo	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Tipo	Contenuto rame kg/km	Peso cavo kg/km
4500006	1x2x22 AWG+ +1x2x24 AWG	7,10	drop cable	28	58
4500008	1x2x15 AWG+ +1x2x18 AWG	11,30	drop cable	88	170



Dati tecnici

Temperatura d'esercizio: -5°C a + 80°C

Impedenza caratteristica: 120 Ohm

Resistenza elettrica:

78,4 Ohm/km (AWG 24)/ 51,6 Ohm/km (AWG 22); 21,0 Ohm/km (AWG 18)/10,4 Ohm/km (AWG 15)

Resistenza d'isolamento:

AWG 24/22 > 5000 MOhm.km; AWG 18/15 > 100 MOhm.km

Attenuazione coppia segnale:

AWG 24 < 2,00 DB/100 m 1MHz; AWG 18 < 1,31 db/100 m 1MHz

Velocità di propagazione coppia segnale: 80%

Capacità coppia segnale: < 39 pF/m

Velocità di propagazione: 66%

Comportamento alla fiamma conforme a:

IEC 60332.1.1

Omologazioni:

UL/CSA; DESINA;

Dati costruttivi

Conduttore:

flessibile

Isolamento:

segnale: foam skin

potenza: PVC

Identificazione dei conduttori:

segnale: blu, bianco

potenza: rosso, nero

Schermatura:

1° strato alluminio/poliestere

2° treccia di rame stagnato, copertura > 70%

Guaina esterna:

mescola speciale a base di PVC, colore viola RAL 4001



BC4500006

BC4500008

Impedenza caratteristica: 120 Ohm

Guaina in PVC resistente agli oli

Cavo per collegamento BUS di campo
in PUR tipo DeviceNet per posa mobile

BC450



Codice articolo	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura mm	Contenuto rame kg/km	Peso cavo kg/km
4500007	1x2x22 AWG+ +1x2x24 AWG	7,10	70	28	60
4500014	1x2x15 AWG+ +1x2x18 AWG	11,70	120	88	174



Dati tecnici

Temperatura d'esercizio: -40°C + 80°C

Velocità di traslazione: 180 m/min

Accelerazione: 7 m/s²

Impedenza caratteristica: 120 Ohm

Resistenza elettrica:

78,4 Ohm/km (AWG 24)/ 51,6 Ohm/km (AWG 22); 21,0 Ohm/km (AWG 18)/10,4 Ohm/km (AWG 15)

Resistenza d'isolamento:

AWG 24/22 > 5000 MOhm.km; AWG 18/15 > 100 MOhm.km

Attenuazione coppia segnale:

AWG 24 < 2,00 DB/100 m 1MHz; AWG 18 < 1,31 db/100 m 1MHz

Capacità coppia segnale: < 39 nF/km

Velocità di propagazione coppia segnale: 80 %

Comportamento alla fiamma conforme a:

IEC 60332.1.1

Resistenza al fango:

NEK 606

Omologazioni:

UL/CSA; DESINA;

Dati costruttivi

Conduttore:

flessibile

Isolamento:

segnale: foam skin

potenza: PE

Identificazione dei conduttori:

segnale: blu, bianco

potenza: rosso, nero

Schermatura:

1° strato alluminio/poliestere

2° treccia di rame stagnato, copertura > 70%

Guaina esterna:

PUR, colore viola RAL 4001

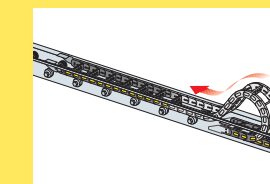
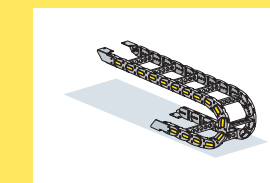
BC4500007

BC4500014

Velocità: 180 m/min
Accelerazione: 7 m/s²

Impedenza caratteristica: 120 Ohm

Guaina in PUR resistente agli oli



Cavo Profinet 100 Ohm, in PUR per posa mobile

BC450



BC4500020

Codice articolo	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura mm	Contenuto rame kg/km	Peso cavo kg/km
4500020	(1x4xAWG22/7)C	6,5	65	28	72

Velocità: 180 m/min
Accelerazione: 10 m/s²

Impedenza caratteristica: 100 Ohm

Guaina in PUR resistente agli oli



Dati tecnici

Tensione nominale:	30 V
Tensione di prova:	2500 V
Temperatura d'esercizio:	-40°C + 80°C
Velocità di traslazione:	180 m/min
Accelerazione:	10 m/s ²
Comportamento alla fiamma conforme a:	IEC 60332-1-2 UL, WV1, UL FT1
Resistenza agli oli conforme a:	EN 50363-10-2
Resistenza al fango:	NEK 606
Omologazione UL/CSA:	UL-AWM 80°C 300 V - CSA AWM 75°C 300 V FT1

Dati costruttivi

Conduttore:	extraflessibile classe 6 conforme a: VDE 0295, IEC 60228, CEI 20-29, NFC 32012
Isolamento:	Poliolfina (PP)
Identificazione dei conduttori:	bianco + rosso + blu + giallo
Cordatura:	speciale con nastro alluminio/poliestere
Schermatura:	treccia di rame stagnato, copertura: > 85%
Guaina esterna:	PUR, verde RAL 6018

Cavo ethernet 100 Ohm patch 24 AWG
CAT 5E S-FTP, in PUR per posa mobile

BC450



BC4500021
BC4500022

Codice articolo	Cat.	N.conduttori x sezione n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura mm	Contenuto rame kg/km	Peso cavo kg/km
4500021	5E	(2x2x24 AWG)C	6,00	90	20,0	41
4500022	5E	(4x2x24 AWG)C	7,10	106	33,7	60

Velocità: 240 m/min
Accelerazione: 20 m/s²

Impedenza caratteristica: 100 Ohm

Guaina in PUR resistente agli oli

Velocità di trasmissione 100 Mbps

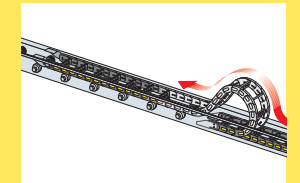
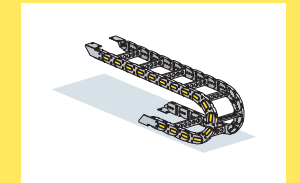


Dati tecnici

Temperatura d'esercizio:	-40°C + 80°C
Velocità di traslazione:	240 m/min
Accelerazione:	20 m/s ²
Impedenza caratteristica:	100 Ohm
Attenuazione:	1MHz = 3,2 db/100 m; 4 MHz = 6,5 db/100 m; 10 MHz = 9,9 db/100 m 20 MHz = 13,8 db/100 m
Paradiafonia:	1MHz = 62 db; 4 MHz = 53 db; 10 MHz = 47 db; 20 MHz = 42db
Comportamento alla fiamma conforme a:	IEC 60332.1.1
Resistenza al fango:	NEK 606
Omologazioni:	UL/CSA; DESINA

Dati costruttivi

Conduttore:	extraflessibile
Isolamento:	foam skin
Identificazione dei conduttori:	bianco/grigio; blu/rosa; arancione/giallo; marrone/viola
Cordatura:	speciale
Schermatura:	Nastro alluminio/poliestere copertura min. 100% + treccia di rame stagnato, copertura min. 75%
Guaina esterna:	PUR, colore viola RAL 4001



Cavo ethernet
CAT 6, in PUR per posa mobile

BC450



Codice articolo	Cat.	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
		n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500023	6	4x2x2x26 AWG	8,3	80	31	75

BC4500023

Velocità: 240 m/min
Accelerazione: 50 m/s²

Impedenza caratteristica: 100 Ohm

Guaina in PUR resistente agli oli



Dati tecnici

Temperatura d'esercizio: -40°C + 80°C

Velocità di traslazione: 240 m/min

Accelerazione: 50 m/s²

Impedenza caratteristica: 100 Ohm

Attenuazione:

1MHz ≤ 2,8 db/100 m; 4 MHz ≤ 5,6 db/100 m; 10 MHz ≤ 9,0 db/100 m
20 MHz ≤ 12,8 db/100 m

Comportamento alla fiamma conforme a:

IEC 60332.1.1

Resistenza al fango:

NEK 606

Omologazioni:

UL/CSA; DESINA;

Dati costruttivi

Conduttore:

extraflessibile

Isolamento:

PE

Identificazione dei conduttori:

bianco/arancio; bianco/verde; bianco/blu; bianco/marrone

Cordatura:

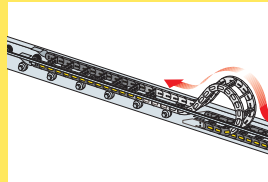
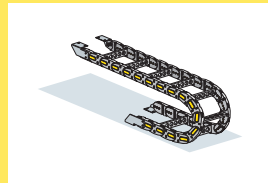
speciale

Schermatura :

Nastro alluminio/poliestere copertura min. 100% + treccia di rame stagnato, copertura min. 85%

Guaina esterna:

PUR, colore viola RAL 4001



Cavo ethernet
CAT 7, in PUR per posa mobile

BC450



Codice articolo	Cat.	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
		n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500024	7	4x2x26AWG	10	100	75	115

BC4500024

Velocità: 240 m/min
Accelerazione: 50 m/s²

Impedenza caratteristica: 100 Ohm

Guaina in PUR resistente agli oli



Dati tecnici

Temperatura d'esercizio: -40°C + 80°C

Velocità di traslazione: 240 m/min

Accelerazione: 50 m/s²

Impedenza caratteristica: 100 Ohm

Attenuazione:

1MHz ≤ 3 db/100 m; 4 MHz ≤ 5,6 db/100 m; 10 MHz ≤ 8,8 db/100 m
20 MHz ≤ 12,4 db/100 m

Comportamento alla fiamma conforme a:

IEC 60332.1.1

Resistenza al fango:

NEK 606

Omologazioni:

UL/CSA; DESINA;

Dati costruttivi

Conduttore:

extraflessibile

Isolamento:

PE

Identificazione dei conduttori:

bianco/arancio; bianco/verde; bianco/blu; bianco/marrone

Cordatura:

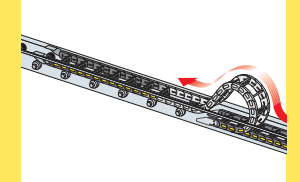
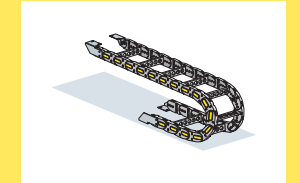
speciale

Schermatura :

Nastro alluminio/poliestere copertura min. 100% + treccia di rame stagnato, copertura min. 85%

Guaina esterna:

PUR, colore RAL 4001



Cavo per collegamento BUS di campo
in PUR tipo Profibus per posa mobile

BC450



BC4500010
BC4500013

Velocità: 240 m/min

Accelerazione: 50 m/s²

Impedenza caratteristica: 100 Ohm

Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500010	(1x2x0,64/2,55 +3G0,75)C	9,50	100	50	120
4500013	(1x2x0,64/2,55 +3G0,75)C	9,70	100	50	125

PUR
PVC



Dati tecnici

Temperatura d'esercizio: -40°C + 80°C

Velocità di traslazione: per 4500010 = 240 m/min
per 4500013 = 60 m/min

Accelerazione: per 4500010 = 20 m/s²
per 4500013 = 2 m/s²

Impedenza caratteristica coppia: 150 Ohm

Resistenza elettrica coppia: 76 Ohm/km

Resistenza d'isolamento coppia: > 2500 MOhm.km

Attenuazione coppia:
9,6 KHz < 3,0 db/km; 38,4 KHz < 4,5 db/km; 4,0 KHz < 25,0 db/km;
16,0 KHz < 49,0 db/km

Comportamento alla fiamma conforme a:
IEC 60332.1.1

Resistenza al fango:
4500010 = NEK 606

Omologazioni:
UL/CSA; DESINA;

Dati costruttivi

Conduttore:
flessibile

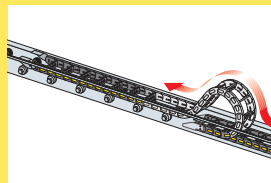
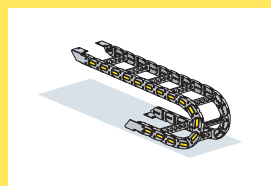
Isolamento:
segnale: foam skin
potenza: PP

Identificazione dei conduttori:
segnale: verde, rosso
potenza: blu, nero e G/V

Cordatura:
speciale

Schermatura:
1° strato alluminio/poliestere
2° treccia di rame stagnato, copertura > 65%

Guaina esterna:
per 4500010 = PUR, colore viola RAL 4001
per 4500013 = miscela speciale a base di PVC, colore viola RAL 4001



Cavo per collegamento BUS di campo
tipo CAN per posa mobile

BC450



BC4500011
BC4500012
BC4500015

Velocità: 240 m/min
Accelerazione: 20 m/s²

Impedenza caratteristica: 120 Ohm

Guaina in PUR resistente agli oli

Codice articolo	N.conduttori x sezione	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Contenuto rame	Peso cavo
	n x mm ²	mm	mm	kg/km	kg/km
4500011	(1x2x0,34+2x0,5)C	9,1	90	53	110
4500012	(2x2x0,34)C	9,6	100	52	68
4500015	(1x2x0,5)C	7,8	78	42	65



Dati tecnici

Temperatura d'esercizio: -40°C a + 80°C

Velocità di traslazione: 240 m/min

Accelerazione: 20 m/s²

Impedenza caratteristica coppia: 120 Ohm

Attenuazione coppia:
1MHz = 1,3 db/km; 5 MHz = 3,1 db/km; 10 MHz = 4,3 db/km;
20 MHz = 6,4 db/km

Capacità:
< 60 nF/km

Comportamento alla fiamma conforme a:
IEC 60332.1.1

Resistenza al fango: NEK 606

Omologazioni:
UL/CSA; DESINA

Dati costruttivi

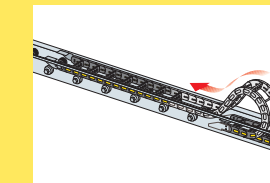
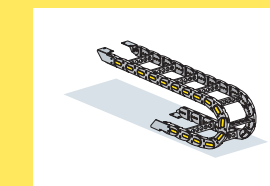
Conduttore:
extraflessibile

Isolamento:
segnale: Poliolefina (PP)
potenza: PP

Identificazione dei conduttori:
segnale DIN 47100
potenza: rosso, nero

Schermatura:
treccia di rame stagnato, copertura > 85%

Guaina esterna:
PUR, colore viola RAL 4001



Cavo in fibra ottica con rivestimento in LSZH altamente flessibile

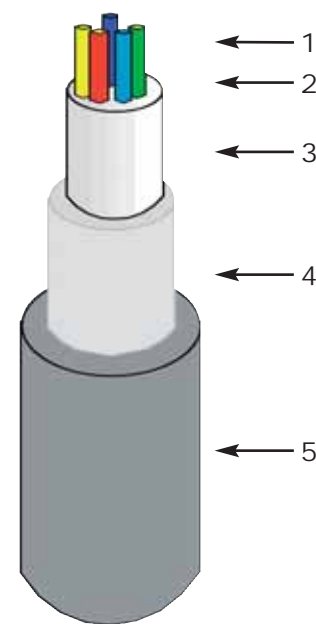
BC500

BC500

Velocità: 180 m/min

Accelerazione: 10 m/s²

Codice articolo	N.di fibre	Ø del Core Ø del Cladding	Diametro Ø	Raggio di curvatura	Peso cavo
		µm	mm	mm	kg/km
5000662,5/125	6	62,5/125	8,5	80	75
5000862,5/125	8	62,5/125	8,5	80	75
5001262,5/125	12	62,5/125	8,5	80	75
5001862,5/125	18	62,5/125	8,5	80	75
5002462,5/125	24	62,5/125	10,5	100	100
5000650/125	6	50/125	8,5	80	75
5000850/125	8	50/125	8,5	80	75
5001250/125	12	50/125	8,5	80	75
5001850/125	18	50/125	8,5	80	75
5002450/125	24	50/125	10,5	100	100



Dati costruttivi

- 1 - Fibra ottica
- 2 - Rivestimento fibra ottica
- 3 - Riempitivo in PBT GEL
- 4 - Armatura in fili di vetroresina
- 5 - Guaina esterna in LSZH compound

Dati tecnici

Temperatura d'esercizio:
da -20°C a +60°C

Comportamento alla fiamma conforme a:
IEC 60332.1
VDE 0472-804 B

Attenuazione:

50/125 µm:	@850 nm: 2,8 dB/km
	@1300 nm: 1,0 dB/km
62,5/125 µm:	@850 nm: 3,5 dB/km
	@1300 nm: 1,0 dB/km

Banda passante:

50/125 µm:	@850 nm: 400 MHz x km
	@1300 nm: 800 MHz x km
62,5/125 µm:	@850 nm: 160 MHz x km
	@1300 nm: 500 MHz x km

Connettori

Tipo ST



Tipo SC



Tipo FC



Tipo SMA



Tabelle di colorazione conduttori

DIN 41700 cavi multipolari a coppie

N°	Conduttore A	Conduttore B
1	Bianco	Marrone
2	Verde	Giallo
3	Grigio	Rosa
4	Blu	Rosso
5	Nero	Viola
6	Grigio/Rosa	Rosso/Blu
7	Bianco/Verde	Marrone/Verde
8	Bianco/Giallo	Giallo/Marrone
9	Bianco/Grigio	Grigio/Marrone
10	Bianco/Rosa	Rosa/Marrone
11	Bianco/Blu	Marrone/Blu
12	Bianco/Rosso	Marrone/Rosso
13	Bianco/Nero	Marrone/Nero
14	Grigio/Verde	Giallo/Grigio
15	Rosa/Verde	Giallo/Rosa
16	Verde/Blu	Giallo/Blu
17	Verde/Rosso	Giallo/Rosso
18	Verde/Nero	Giallo/Nero
19	Grigio/Blu	Rosa/Blu
20	Grigio/Rosso	Rosa/Rosso
21	Grigio/Nero	Rosa/Nero
22	Blu/Nero	Rosso/Nero

DIN 47100 cavi multipolari

N°	Colore conduttore	N°	Colore conduttore
1	Bianco	23	Bianco/Rosso
2	Marrone	24	Marrone/Rosso
3	Verde	25	Bianco/Nero
4	Giallo	26	Marrone/Nero
5	Grigio	27	Grigio/Verde
6	Rosa	28	Giallo/Grigio
7	Blu	29	Rosa/Verde
8	Rosso	30	Giallo/Rosa
9	Nero	31	Verde/Blu
10	Viola	32	Giallo/Blu
11	Grigio/Rosa	33	Verde/Rosso
12	Rosso/Blu	34	Giallo/Rosso
13	Bianco/Verde	35	Verde/Nero
14	Marrone/Verde	36	Giallo/Nero
15	Bianco/Giallo	37	Grigio/Blu
16	Giallo/Marrone	38	Rosa/Blu
17	Bianco/Grigio	39	Grigio/Rosso
18	Grigio/Marrone	40	Rosa/Rosso
19	Bianco/Rosa	41	Grigio/Nero
20	Rosa/Marrone	42	Rosa/Nero
21	Bianco/Blu	43	Blu/Nero
22	Marrone/Blu	44	Rosso/nero

Tabella di conversione AWG/mm²

AWG	Sezione mm ²	Diametro mm	Resistenza ohmica a 20°C Ω	AWG	Sezione mm ²	Diametro mm	Resistenza ohmica a 20°C Ω
44	0,0020	0,050	8498	20	0,519	0,813	33,2
43	0,0025	0,055	7021	19	0,653	0,912	26,4
42	0,0032	0,063	5446	18	0,823	1,02	21,0
41	0,0039	0,071	4330	17	1,04	1,15	16,6
40	0,0049	0,079	3540	16	1,31	1,29	13,2
39	0,0062	0,089	2780	15	1,65	1,45	10,4
38	0,0081	0,102	2130	14	2,08	1,63	8,28
37	0,0103	0,114	1680	13	2,63	1,83	6,56
36	0,0127	0,127	1360	12	3,31	2,05	5,21
35	0,0159	0,142	1080	11	4,17	2,30	4,14
34	0,0201	0,160	857	10	5,26	2,588	3,277
33	0,0255	0,180	675	9	6,63	2,906	2,600
32	0,0324	0,203	532	8	8,37	3,264	2,061
31	0,0401	0,226	430	7	10,55	3,655	1,634
30	0,0507	0,254	340	6	13,30	4,115	1,296
29	0,0649	0,287	266	5	16,77	4,620	1,028
28	0,0806	0,320	214	4	21,15	5,189	0,8152
27	0,102	0,361	169	3	26,67	5,287	0,6466
26	0,128	0,404	135	2	33,62	6,543	0,5128
25	0,162	0,455	106	1	42,41	7,348	0,4065
24	0,205	0,511	84,2	1/0	53,49	8,252	0,3223
23	0,259	0,574	66,6	2/0	67,43	9,266	0,2557
22	0,324	0,643	53,2	3/0	85,01	10,40	0,2028
21	0,411	0,724	41,9	4/0	107,22	11,68	0,1608

Note tecniche

Formazione dei conduttori in rame rosso stagnato secondo VDE 0295, IEC 60228, HD 383

Formazione dei conduttori in rame rosso e stagnato
Secondo VDE 0295 e IEC 228 per cavi unipolari e multipolari

Sezione mm ²	Classe 2 Colonna 1	Classe 5 Colonna 2	Classe 6 Colonna 4	Classe 6 Colonna 5	Classe 6 Colonna 6
0,05					14x0,07
0,09				7x0,124	24x0,07
0,14		18x0,10	18x0,10	18x0,10	36x0,07
0,25		14x0,15	32x0,10	32x0,10	65x0,07
0,34		19x0,15	42x0,10	42x0,10	88x0,07
0,38		12x0,20	21x0,15	48x0,10	100x0,07
0,50	7x0,30	16x0,20	28x0,15	64x0,10	131x0,07
0,75	7x0,37	24x0,20	42x0,15	96x0,10	195x0,07
1,00	7x0,43	32x0,20	56x0,15	128x0,10	260x0,07
1,50	7x0,52	30x0,25	84x0,15	192x0,10	392x0,07
2,50	7x0,67	50x0,25	140x0,15	320x0,10	651x0,07
4,00	7x0,85	56x0,30	224x0,15	512x0,10	1040x0,07
6,00	7x1,05	84x0,30	192x0,20	768x0,10	1560x0,07
10,00	7x1,35	80x0,40	320x0,20	1280x0,10	2600x0,07
16,00	7x1,70	128x0,40	512x0,20	2048x0,10	4116x0,07
25,00	7x2,13	200x0,40	800x0,20	3200x0,10	6370x0,07
35,00	7x2,52	280x0,40	1120x0,20	4410x0,10	9100x0,07
50,00	19x1,83	400x0,40	705x0,30		
70,00	19x2,17	356x0,50	990x0,30		
95,00	19x2,52	485x0,50	1340x0,30		
120,00	37x2,03	614x0,50	1690x0,30		
150,00	37x2,27	765x0,50	2123x0,30		
185,00	37x2,52	944x0,50	1470x0,40		
240,00	61x2,24	1225x0,50	1905x0,40		
300,00	61x2,89	1530x0,50	2385x0,40		
400,00	61x3,23	2034x0,50			
500,00	61x2,37	1768x0,60			
630,00	61x2,37	2228x0,60			

Nota: il numero di fili nelle colonne 3-6 è indicativo.

Le norme specificano solamente il massimo diametro dei singoli fili o la massima resistenza relativa alla sezione

Note tecniche

Resistenza dei conduttori secondo VDE 0295 e IEC 60228

Resistenza dei conduttori secondo VDE 0295 e IEC 60228
Fili e cavi con conduttori in classe 5

Sezione nominale mm ²	Ø max filo elementare	Resistenza conduttore a 20°C	
		Rame rosso	Rame stagnato
0,5	0,21	39,0	40,1
0,75	0,21	26,0	26,7
1	0,21	19,5	20,0
1,5	0,26	13,3	13,7
2,5	0,26	7,98	8,21
4	0,31	4,95	5,08
6	0,31	3,30	3,39
10	0,41	1,91	1,95
16	0,41	1,21	1,24
25	0,41	0,780	0,795
35	0,41	0,554	0,565
50	0,41	0,388	0,393
70	0,51	0,272	0,277
95	0,51	0,206	0,210
120	0,51	0,161	0,184
150	0,51	0,129	0,132
185	0,51	0,106	0,108
240	0,51	0,0801	0,0817
300	0,51	0,0841	0,0654
400	0,51	0,0486	0,0495
500	0,61	0,0384	0,0391
630	0,61	0,0287	0,0292

Resistenza dei conduttori secondo VDE 0295 e IEC 60228
Fili e cavi con conduttori in classe 6

Sezione nominale mm ²	Ø max filo elementare	Resistenza conduttore a 20°C	
		Rame rosso	Rame stagnato
0,5	0,16	39,0	40,1
0,75	0,16	26,0	26,7
1	0,16	19,5	20,0
1,5	0,16	13,3	13,7
2,5	0,16	7,98	8,21
4	0,16	4,95	5,08
6	0,21	3,30	3,39
10	0,21	1,91	1,95
16	0,21	1,21	1,24
25	0,21	0,780	0,795
35	0,21	0,554	0,565
50	0,31	0,388	0,393
70	0,31	0,272	0,277
95	0,31	0,206	0,210
120	0,31	0,161	0,184
150	0,31	0,129	0,132
185	0,41	0,106	0,108
240	0,41	0,0801	0,0817
300	0,41	0,0841	0,0654

Note tecniche

Portata di corrente e fattori di riduzione

Condizioni termiche di utilizzo

La scelta del cavo così come le condizioni di posa devono permettere l'emissione del calore onde evitare rischi di surriscaldamento e incendio.

I limiti di impiego per ogni tipo di cavo sono indicati nel presente catalogo; tali valori non devono essere superati tenendo conto della portata ammessa e delle condizioni dell'ambiente considerato le massime temperature di esercizio del materiale isolante

Portata di corrente di cavi con tensione nominale sino a 1000 V

Sezione nominale mm ²	Cavi unipolari Capacità A	Cavi multipolari Capacità A
0,08	1,5	1
0,14	3	2
0,25	5	4
0,34	8	6
0,50	12	9
0,75	15	12
1,00	19	15
1,50	24	18
2,50	32	26
4,00	42	34
6,00	54	44
10,00	73	61
16,00	98	82
25,00	129	108
35,00	158	135
50,00	198	168
70,00	245	207
95,00	292	250
120,00	344	292
150,00	391	335
185,00	448	382
240,00	528	453
300,00	608	523
400,00	726	-
500,00	830	-

DIN VDE 0298-4, 2003-08 Tabella 11/colonna 2 DIN VDE 0298-4, 2003-08 Tabella 11/colonna 5

Fattore di conversione per cavi multipolari con sezioni fino a 10 mm²

Numero di conduttori sotto carico	Fattore
5	0,75
7	0,65
10	0,55
14	0,50
19	0,45
24	0,40
40	0,35
81	0,30

Fattore di conversione in funzione della temperatura

Temperatura ambiente °C	Fattore
10	1,22
20	1,12
30	1,00
40	0,87
45	0,79
50	0,71
55	0,61
60	0,50
65	0,35

Fattore di conversione per cavi multipolari con sezioni fino a 10 mm²

Fattore di conversione per installazione in tubi e condotti	
Numero di conduttori	Fattore
2	1,00
3	0,80
4	0,70
5	0,65
6	0,60
7	0,57
8	0,54
9	0,52
10	0,50
11	0,48
12	0,45
13	0,43
14	0,41
15	0,39
16	0,38

Installazione

Per una corretta installazione dei cavi nella catena portacavi, si devono seguire le indicazioni qui elencate:

1 - L'operazione di svolgimento della bobina deve avvenire in maniera che il cavo non venga danneggiato. A tale scopo seguire le indicazioni come indicato nella Figura 1. In presenza di matasse, non sfilare il cavo dal centro ma posizionare la matassa su un cavalletto o utilizzare un piano girevole e svolgere il cavo partendo dall'estremità esterna.

2 - Controllare il raggio di curvatura minimo consentito per il tipo di cavo selezionato e confrontarlo con il raggio di curvatura della catena. Per una installazione corretta, quest'ultimo deve essere superiore rispetto al raggio di curvatura del cavo.

3 - Deve essere assicurata un'abbondanza di almeno il 10% - 20% tra il diametro dei cavi/tubi e la sezione utile della catena. Per applicazioni con diversi cavi nella stessa catena, alloggiare i cavi in modo simmetrico rispetto ai loro pesi e dimensioni: all'esterno quelli di maggior peso, all'interno i più leggeri. E' inoltre necessario separare i cavi utilizzando i separatori disponibili per tutte le catene o i traversini con fori dimensionati in base al diametro esterno del cavo. (Figura 2)

L'eventuale sovrapposizione dei cavi l'uno sull'altro è da evitare in applicazioni con velocità di scorrimento ed accelerazioni elevate. Evitare assolutamente all'interno della catena giunture tra spezzoni di cavi e di tubi.

4 - I cavi devono essere posati e fissati in modo che durante il movimento della catena possano muoversi liberamente in direzione longitudinale e che nel raggio di curvatura non esercitino alcuna trazione nella catena portacavi.

5 - I cavi devono essere fissati mediante gli appositi accessori (vedi pagina seguente) ad entrambe le estremità della catena.

6 - Verificare con l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto l'alloggiamento dei cavi nella catena o richiedere un progetto personalizzato.

Figura 1

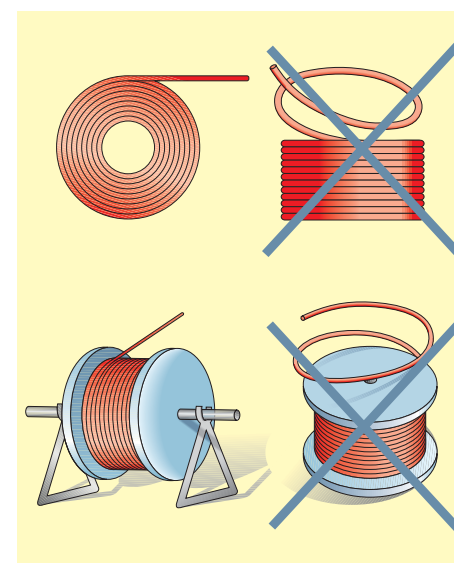
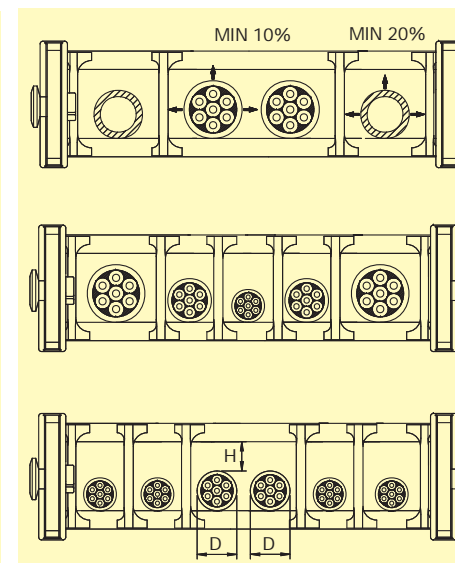
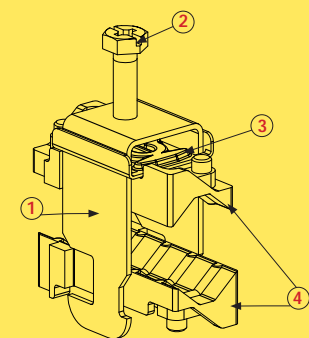


Figura 2





Staffe Fissacavo



staffe in acciaio per il fissaggio dei cavi

SPECIFICHE

- 1) Cavallotto INOX AISI 304 aggancio su profilo INOX BS 6000002X.
- 2) Vite di bloccaggio Self-locking AISI 304 testa esagonale bassa, taglio + croce. Coppia di serraggio 1-2Nm.
- 3) Piastrina reggispinta scorrevole AISI 3074
- 4) Sella in materiale nylon/vetroresina, nera.

TEST RESISTENZA

- 1) Test UV BS-ISO 105-B06
- 2) Test di vibrazione con forme secondo UNI 60068-2-6
- 3) Temperatura operativa: -30°C + 120°C

ISTRUZIONI MONTAG.

È possibile richiedere il manuale

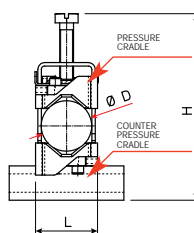
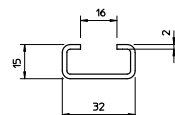


Pettini fissacavo in nylon

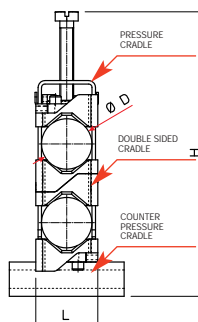
Per permettere il fissaggio dei cavi all'estremità della catena, Brevetti Stendalto è in grado di fornire uno speciale pettine fissacavo in plastica che viene fissato, mediante un apposito profilo in acciaio, unitamente all'attacco terminale.

Tale sistema è disponibile per le catene portacavi della serie Heavy, Sliding e Protection.

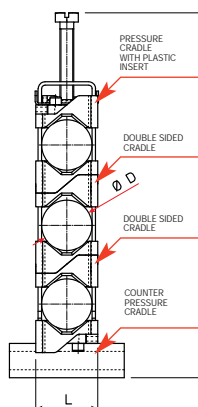
Staffe fissaggio cavi - 1 foro			
Codice	Diam. Ø	L	h. max
7000612XC	06-12	18	65
7001222XC	12-22	28	81
7002234XC	22-34	42	93
7003446XC	34-46	58	115
7004658XC	46-58	70	130
7005870XC	58-70	82	143
7007080XC	70-80	92	158



Staffe fissaggio cavi - 2 fori			
Codice	Diam. Ø	L	h. max
7020612XC	06-12	18	103
7021222XC	12-22	28	125
7022228XC	22-28	42	135
7022834XC	28-34	42	148



Staffe fissaggio cavi - 3 fori			
Codice	Diam. Ø	L	h. max
7030612XC	06-12	18	128
7031216XC	12-16	28	137
7031622XC	16-22	28	160
7032228XC	22-28	42	173
7032834XC	28-34	42	195



BREVETTI STENDALTO SPA
 V.LE STUCCHI 66/8
 20900 MONZA (MB) - ITALY
 Tel. +39 039 204901
 Fax -39 039 834250
 info@brevettistendalto.it



RICHIESTA OFFERTA

N. _____

RICHIESTA CAVI PRECABLATI

Data: _____
 Società: _____
 Dep./reparto: _____ Nome: _____ e-mail: _____
 Dep./reparto: _____ Cognome: _____
 Indirizzo _____ Cap. _____ Città: _____
 Telefono _____ Fax: _____ Stato: _____

Precablato Standard

(inserire il codice del costruttore, per es. Siemens 6FX-.....)

- Codice cablaggio: _____
- Viene fornita distinta codici
- Vengono forniti disegni e specifiche tecniche
- Altro _____

Precablato Custom

Vengono forniti

- Disegni
- Distinte materiali
- Campionature
- Altro _____

Applicazione

- Interna
- Esterna
- Uso flessibile
- In catena portacavi
- Posa fissa
- Raggio minimo di curvatura _____ x Ø

Schermatura

- No
- Rame- stagnate
- Rame-nudo
- Rame- avvolto
- Calza rame
- Foglio di alluminio

Privo di alogeni

- No
- Yes/si

Autoestinguenza

- IEC 60332.1
- IEC 60332.2
- IEC 60332.3

Campo temperatura

- temp. - ____°C + ____°C
- temp per breve tempo ____°C

Caratteristiche elettriche

- Tens. nominale _____
- Tens. di prova _____
- Tmpedenza _____
- Capacità _____

Approvazioni

- VDE
- UL/CSA
- Altri _____

Tolleranze

- Standard (STANDARD COME DA CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA)
- Speciali _____

Cablaggio Lato 1

- CONNETTORE _____
 (INDICARE PRODUTTORE E PART NUMBER, se non specificati inserire descrizione del connettore: Grado di protezione, Schermatura, N di contatti...)
- ALTRA LAVORAZIONE _____
 (indicare eventuali altre lavorazioni, per esempio: sguainatura, puntalini)

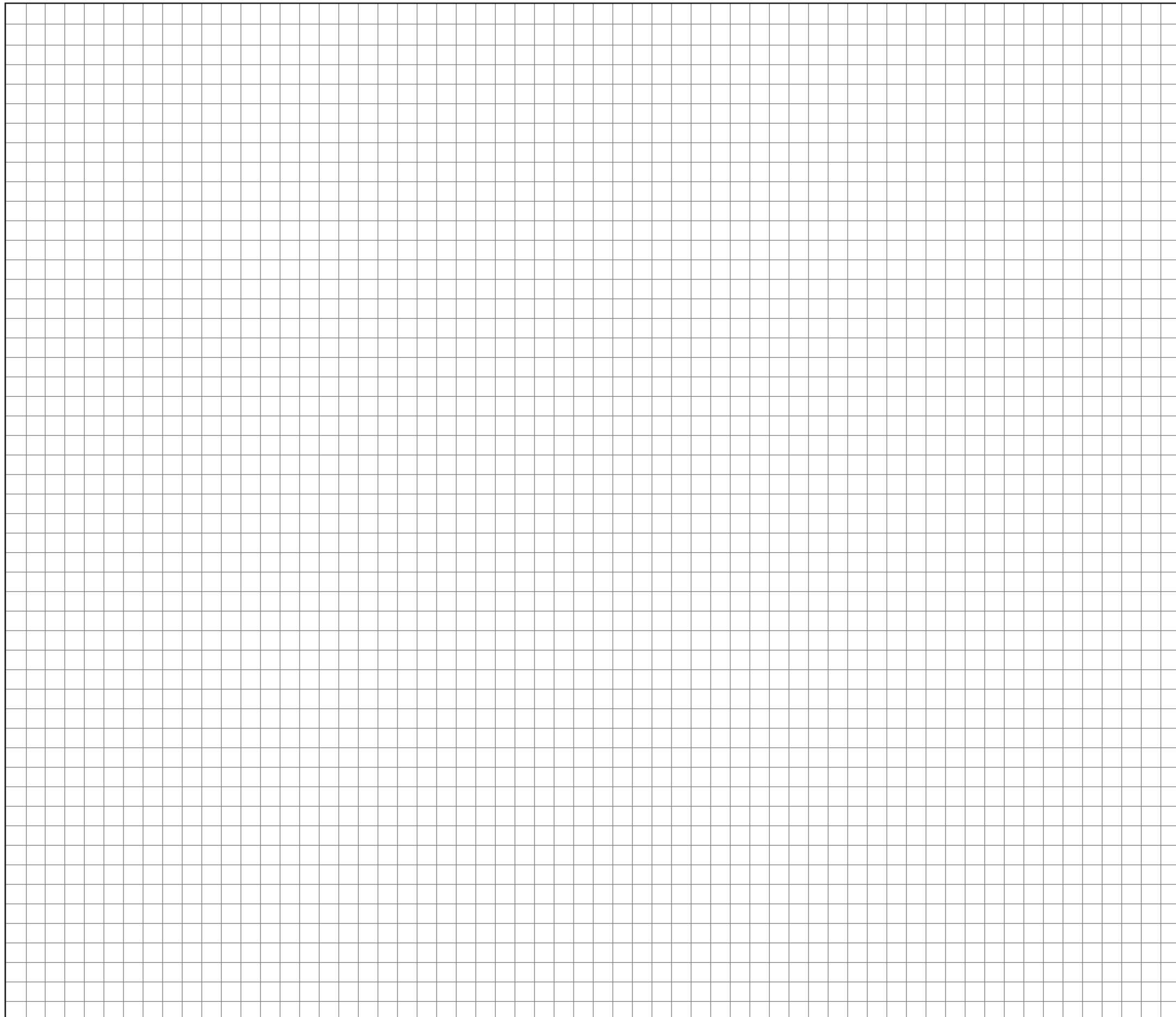
Cablaggio Lato 2

- CONNETTORE _____
 (INDICARE PRODUTTORE E PART NUMBER, se non specificati inserire descrizione del connettore: Grado di protezione, Schermatura, N di contatti...)
- ALTRA LAVORAZIONE _____
 (indicare eventuali altre lavorazioni, per esempio: sguainatura, puntalini)
- LAVORAZIONI PARTICOLARI _____
 (indicare se ci sono guaine, raccordi, pressacavi...)
- INDICARE SE IL CLIENTE ACCETTA MATERIALI ALTERNATIVI (per esempio connettori, o guaine alternative, o materiale di pari qualità di fornitura)

Collaudo Standard Speciale (indicare eventuali prove fuori standard) _____

Timbro e Firma

Notes



Rete di vendita

Concessionari

Emilia Romagna
(escluso Piacenza e provincia)
Stendalto S.r.l.
Via Provinciale est, 16
40053 Bazzano (BO)
Tel.: 051/83.40.70
Fax: 051/83.40.51
stendalto@stendalto.com

Toscana, Umbria e La Spezia
CAR S.r.l.
Via dell'Albereto, 103
50041 Calenzano (FI)
Tel.: 055/88.25.035
Fax: 055/88.74.855
car@car.fi.it

Marche, Abruzzo e Molise
C.R.A. Ancona S.r.l.
Strada Prov.le 76, Km. 71
60037 Monte S.Vito (AN)
Tel.: 071/74.51.814
Fax: 071/74.96.041
info@craancona.it

Brescia e Provincia
Fluidmec S.p.A.
Via L. Gussalli, 4
25131 Brescia
Tel.: 030/26.86.511
Fax: 030/35.81.279

Puglia
C.R.A. Distribuzione S.r.l.
Via Delle Mammole, 10
70026 Modugno (BA)
Tel.: 080/53.74.890
Fax: 080/53.71.593
info@craitaly.com

Campania, Calabria, Basilicata,
Latina e provincia, Frosinone e provincia
Trasmecam S.p.A.
Agglomerato Industriale
81025 Marcanise (CE)
Tel.: 0823/821155
Fax: 0823/821115

Funzionari vendita

Trentino Alto Adige, Verona e provincia
Agenzia
RANCAN F.&G. snc
Via Vittorio Della Vittoria, 27
37135 Cà di David (VR)
Tel.: 045/8550859
Fax: 045/8569242
rancansnc@rancansnc.it

Veneto (escluso Verona e provincia)
Friuli Venezia Giulia
Agenzia
RDM snc
Via Bachelet, 20
35010 Limena (PD)
Tel.: 049/8841001
Fax: 049/8840976
rdm@infordm.it

Valle D'Aosta
Piemonte (escluso Novara e Verbania)
Liguria (escluso La Spezia e provincia)
Marco Perrero
Tel.: 335/7371093
marco.perrero@brevettistendalto.it

Lombardia,
Piacenza e provincia
Novara e provincia
Verbania e provincia
C.S. Rappresentanze SNC

Massimo Cattaneo
Tel.: 338/3875891
m.cattaneo@brevettistendalto.it

Carlo Scampini
Tel.: 339/3627026
c.scampini@brevettistendalto.it



Tutti i diritti sono riservati, in particolare quelli relativi a riproduzione, diffusione, elaborazione e traduzione.

I dati e le istruzioni risultanti dal presente catalogo si intendono a carattere indicativo e non impegnano la responsabilità di Brevetti Stendalto per eventuali inesattezze. Brevetti Stendalto si riserva il diritto di apportare ai prodotti tutte le modifiche che si rendessero necessarie o convenienti.

Stampato nel Settembre 2019



CAVI FLESSIBILI PER CATENE PORTACAVI

www.brevettistendalto.it

Brevetti Stendalto S.p.A.

Viale G.B. Stucchi 66/8
20900 Monza (MB)
Tel. +39 039 204901
Fax +39 039 834250
info@brevettistendalto.it
www.brevettistendalto.it

