

CAVI FLESSIBILI PER CATENE PORTACAVI



TotalChain

Il sistema che vi libera

Vi libera da mille fornitori

Fine delle acrobazie con decine di preventivi
Fine delle consegne che non coincidono mai
Fine dei rimpalli di responsabilità

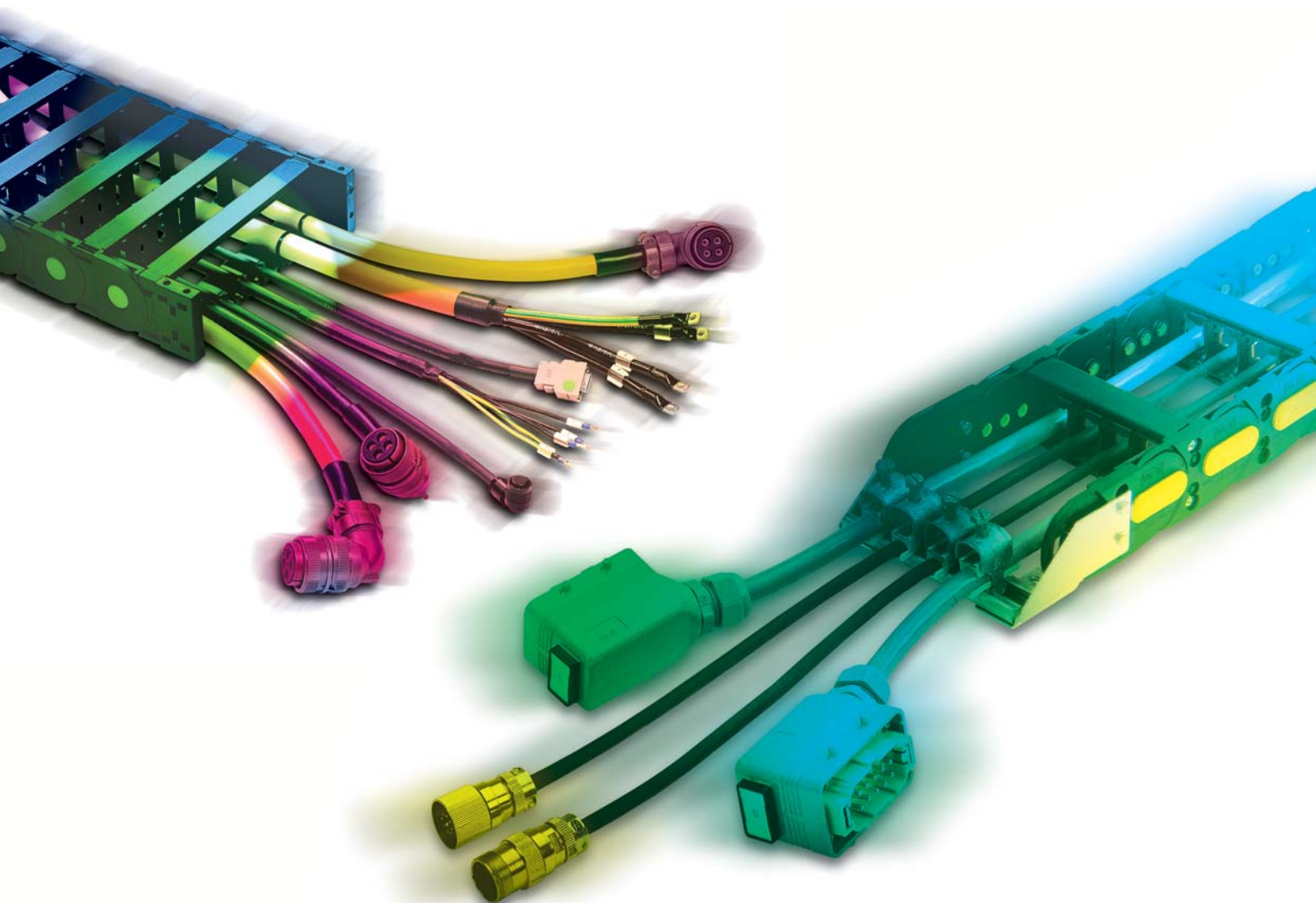
Vi libera da mille sprechi

Fine dei costi che lievitano a sorpresa
Fine dei tempi di attesa dei vari materiali
Fine degli avanzati da immagazzinare

Vi libera da mille problemi

Fine degli errori di assemblaggio
Fine dell'assistenza a singhiozzo
Fine delle garanzie parziali per ogni componente

Total Chain, un sistema di fornitura "chiavi in mano" dove la catena portacavi completa di cavi e connettori arriva assemblata e pronta per essere installata.



Sommario

L'azienda pag. 2

Applicazioni pag. 3

Certificazioni pag. 4

Cavi multipolari pag. 5

Cavi per servomotori pag. 15

**Cavi per encoder, resolver
e sistemi di misura** pag. 27

Cavi BUS pag. 39

Installazione pag. 50

Staffe fissaggio cavi pag. 51

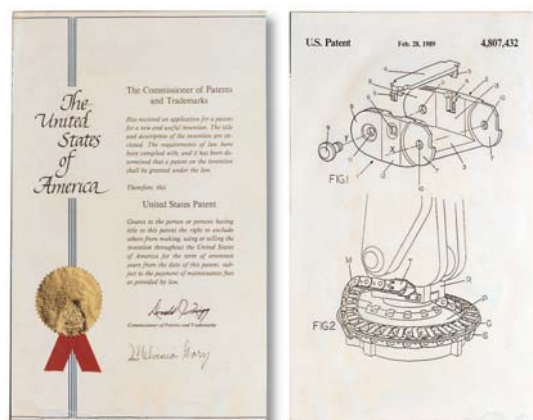
**Tabella colorazione conduttori
Tabella di conversione AWG/mm²** pag. 52

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 delle catene 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

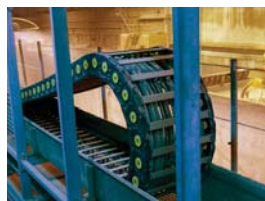
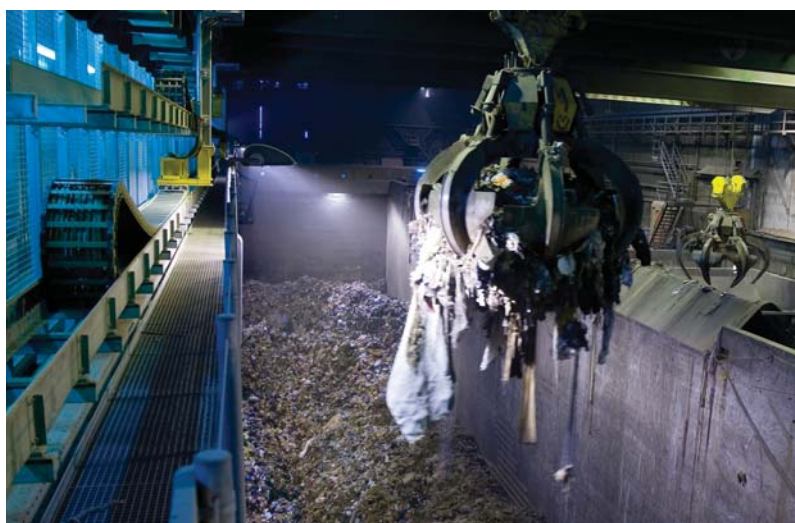
Applicazioni

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 M80 che equipaggia l'impianto di termovalorizzazione "Vestforbrænding" in Danimarca

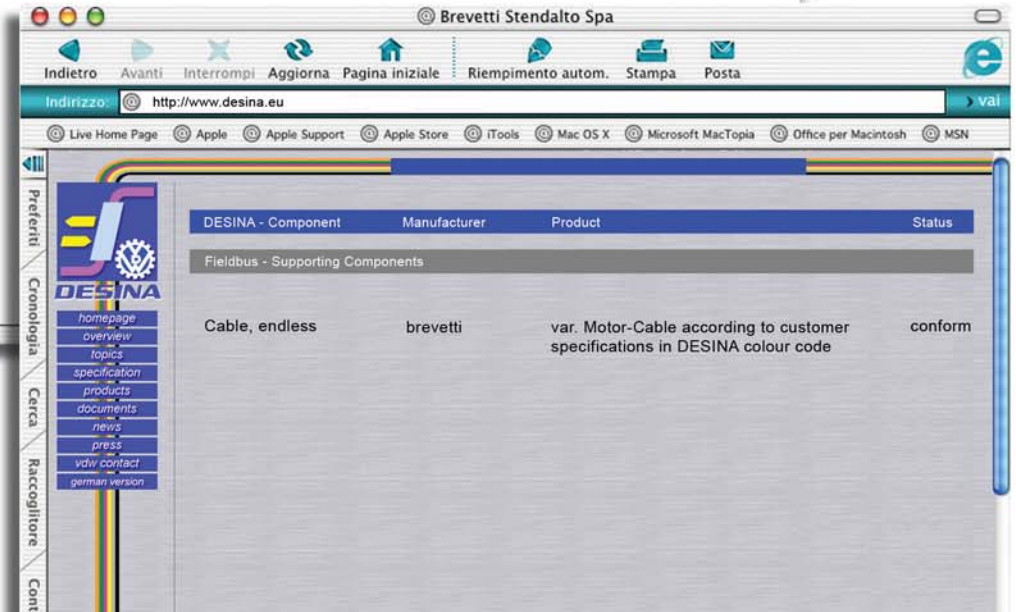
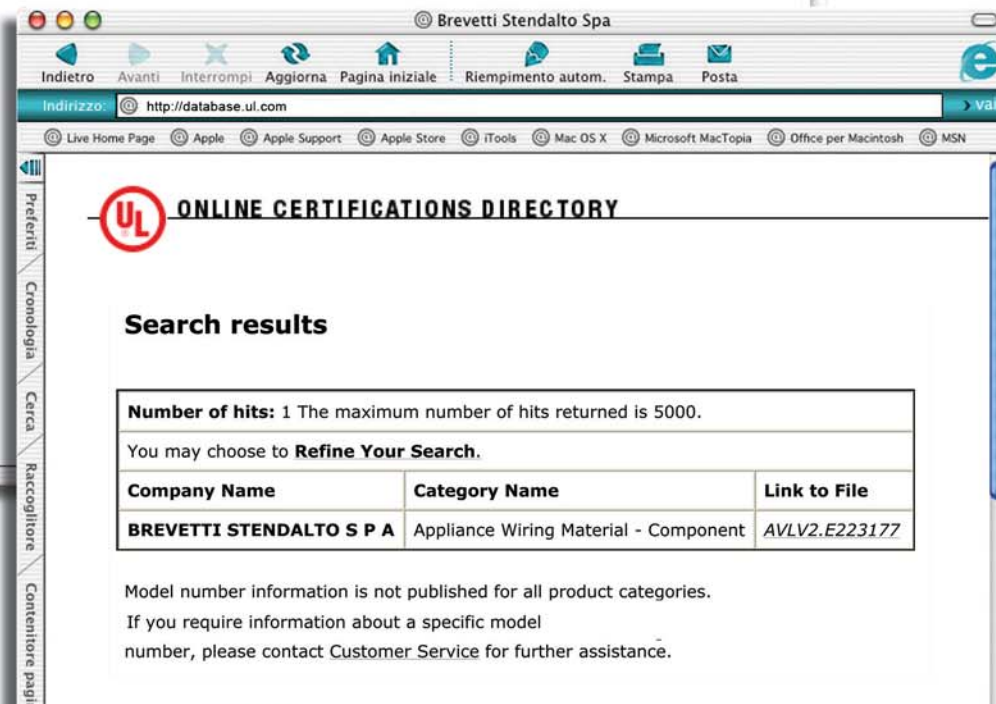
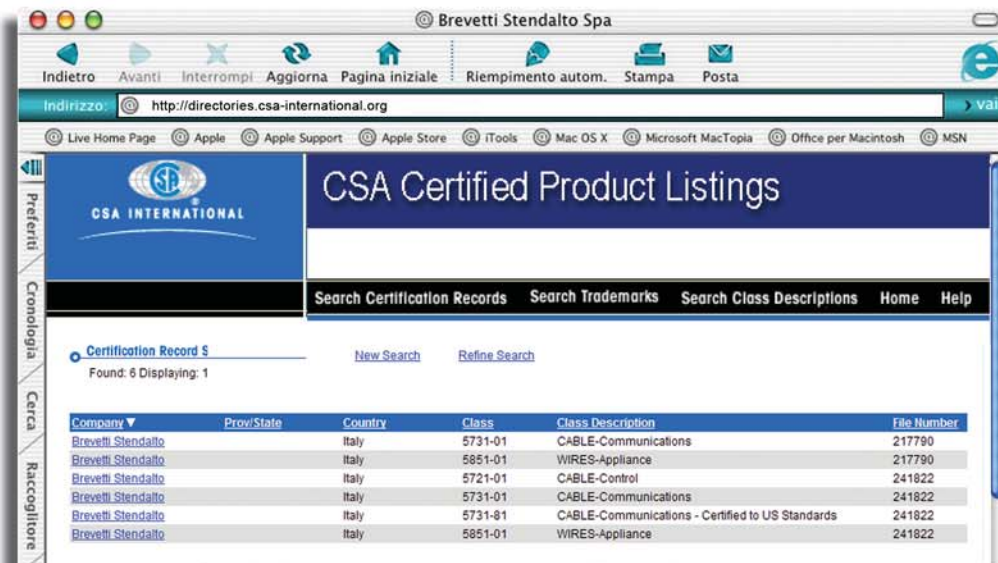


Catene in nylon su macchine operatrici



Catena in nylon in corsa verticale

Certificazioni



Cavi multipolari



BC400

Cavo di segnale e comando
con guaina esterna in PVC pag. 6

BC401

Cavo di segnale e comando
schermato con guaina esterna in PVC pag. 7

BC410

Cavo di segnale, comando e potenza
con guaina esterna in PVC pag. 8

BC411

Cavo di segnale, comando e potenza
schermato con guaina esterna in PVC pag. 9

BC418

Cavo di segnale e comando isolamento TPE-E
con guaina esterna in PUR pag. 10

BC419

Cavo di segnale e comando isolamento TPE-E
schermato con guaina esterna in PUR pag. 11

BC412

Cavo di segnale multicoppia schermato
con guaina esterna in PVC pag. 12

BC413

Cavo di segnale multicoppia schermato
con guaina esterna in PUR pag. 13

BC417

Cavo di segnale multicoppia schermato
con guaina esterna in PUR pag. 14

Cavo di segnale e comando con guaina esterna in PVC

BC400



Dati tecnici: BC400-BC401

Tensione d'esercizio:

VDE DIN 0245 part.102 U₀/U 300/500V
UL 758 AWM - 600V
CSA AWM C.22.2 n.210-600V

Tensione di prova:

2000 V

Temperatura d'esercizio:

da -10°C a +80°C

Velocità di traslazione:

80 m/min

Accelerazione:

2 m/s²

Comportamento alla fiamma conforme a:

EN 50265-2-1,
VDE 0472-804 test B,
IEC 60332.3.24

Resistenza agli oli conforme a:

UL 1581

Omologazione UL/CSA:

UL-AWM 80°C - 600V
CSA 80°C - 600V

Dati costruttivi

Conduttore:

flessibile conforme a:
VDE 0295, IEC 60228

Isolamento:

composto termoplastico isolante
conforme a UL / CSA

Identificazione dei conduttori:

neri numerati
+G/V conforme a VDE 0293,
CEI UNEL 00725-74

Cordatura:

speciale a strati

Guaina esterna:

mescola termoplastica, bassa
adesione conforme a UL / CSA
colore grigio RAL 7001

Schermatura, solo per BC401

treccia di rame
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
4000305	3G0,50	6,20	62	15	60
4000405	4G0,50	6,90	69	19	70
4000505	5G0,50	7,50	75	24	85
4000705	7G0,50	8,00	80	34	115
4001205	12G0,50	10,30	103	59	167
4001805	18G0,50	12,30	123	86	258
4002505	25G0,50	15,90	159	120	337
4000310	3G1,0	7,30	73	29	80
4000410	4G1,0	7,90	79	38	100
4000510	5G1,0	8,60	86	48	125
4000710	7G1,0	9,60	96	67	170
4001210	12G1,0	12,20	122	115	260
4001810	18G1,0	14,70	147	173	380
4002510	25G1,0	17,10	171	240	550
4000315	3G1,5	7,80	78	43	100
4000415	4G1,5	8,50	85	58	125
4000515	5G1,5	9,30	93	72	155
4000715	7G1,5	10,20	102	101	210
4001215	12G1,5	13,20	132	173	330
4001815	18G1,5	15,90	159	260	485
4002515	25G1,5	18,80	188	360	710
4000425	4G2,5	10,00	100	96	175
4000725	7G2,5	12,00	120	168	310
4001225	12G2,5	15,70	157	288	495
4000440	4G4	12,50	125	158	271
4000760	7G6	17,70	177	404	700



Cavo di segnale e comando schermato con guaina esterna in PVC

BC401



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
4010305	3G0,50	7,90	79	39	87
4010405	4G0,50	8,50	85	46	87
4010505	5G0,50	9,20	92	54	130
4010705	7G0,50	10,00	100	70	125
4011205	12G0,50	12,20	122	100	211
4011805	18G0,50	14,30	143	153	270
4012505	25G0,50	18,20	182	202	338
4010310	3G1,0	9,00	90	57	101
4010410	4G1,0	9,70	97	70	160
4010510	5G1,0	10,40	104	81	195
4010710	7G1,0	11,30	113	110	235
4011210	12G1,0	14,00	140	182	410
4011810	18G1,0	16,50	165	254	530
4012510	25G1,0	19,30	193	365	825
4010315	3G1,5	9,70	97	75	185
4010415	4G1,5	10,30	103	91	215
4010515	5G1,5	11,10	111	112	260
4010715	7G1,5	11,90	119	145	310
4011215	12G1,5	15,00	150	247	510
4011815	18G1,5	17,70	177	348	730
4012515	25G1,5	20,40	204	498	1000
4010425	4G2,5	11,80	118	145	250
4010440	4G4	15,00	150	224	360

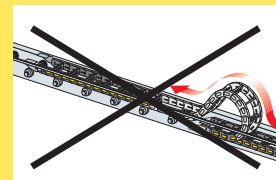
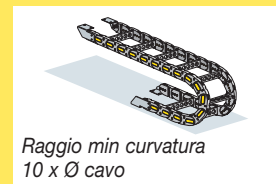


BC400 BC401

Velocità: 80 m/min
Accelerazione: 2 m/s²

Tensione d'esercizio: 300/500 V
UL/CSA AWM 600V

Approvato UL e CSA per il mercato
Europeo e Nord Americano



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo di segnale, comando e potenza con guaina esterna in PVC

BC410



Dati tecnici: BC410-BC411

Tensione d'esercizio:

sez.0,34 mm ²	300 V UL/CSA
sez.0,5-50 mm ²	600 V UL/CSA

Tensione di prova:

sez.0,34 mm ²	1500 V
sez.0,5-2,5 mm ²	2000 V
sez.4-50 mm ²	3000 V

Temperatura d'esercizio:

da -10°C a +80°C

Velocità di traslazione:

180 m/min

Accelerazione:

10 m/s²

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:

HD 385 - EN 60811-2-1,
VDE 0472 parte 803/B,
UL 1581, CNOMO E.03.40.150,
NFT46-013

Omologazione UL/CSA:

sez.0,34 mm² UL-AWM 80°C - 300V
CSA-AWM 75°C - 300V FT1
sez.0,5-50 mm² UL-AWM 80°C - 600V
CSA-AWM 80°C - 600V FT1

Dati costruttivi

Conduttore:

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

Isolamento:

PVC conforme allo standard UL-CSA

Identificazione dei conduttori:

sez.0,34 mm² colorati conforme a
DIN 47100

sez.0,5-50 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:

mescola speciale a base di PVC,
colore grigio RAL 7001

Schermatura, solo per BC411

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
4100303	3x0,34	4,45	34	10	25
4100403	4x0,34	4,70	36	13	32
4100503	5x0,34	5,15	39	16	38
4100703	7x0,34	5,38	41	23	47
4101203	12x0,34	6,83	52	40	74
4101803	18x0,34	8,73	66	59	90
4102503	25x0,34	9,98	75	82	110
4100305X**	3x0,50	6,24	47	15	50
4100305	3G0,50	6,24	47	15	50
4100405	4G0,50	6,73	51	19	62
4100505	5G0,50	7,20	54	24	73
4100705	7G0,50	8,55	65	34	105
4101205	12G0,50	10,85	82	58	160
4101805	18G0,50	13,10	99	86	246
4102505	25G0,50	15,15	114	120	330
4100307	3G0,75	6,75	51	22	60
4100407	4G0,75	7,33	55	29	70
4100507	5G0,75	8,40	63	36	82
4100707	7G0,75	9,15	69	51	90
4101207	12G0,75	11,85	89	87	204
4101807	18G0,75	14,30	108	130	295
4102507	25G0,75	17,90	135	180	370
4100210	2x1,0	6,70	50	20	58
4100310	3G1,0	7,05	53	29	75
4100410	4G1,0	8,15	62	38	100
4100510	5G1,0	8,75	66	48	120
4100710	7G1,0	9,65	73	67	150
4100810	8G1,0	11,3	85	77	170
4101210	12G1,0	12,85	97	115	250
4101810	18G1,0	15,15	114	173	360
4102510	25G1,0	19,25	145	240	560
4103610	36G1,0	22	165	346	810
4100315	3G1,5	8,12	61	43	100
4100415	4G1,5	8,75	66	58	120
4100515	5G1,5	9,62	73	72	150
4100715	7G1,5	10,55	80	101	190
4101215	12G1,5	14,15	109	173	320
4101815	18G1,5	17,20	129	260	500
4102515	25G1,5	21,00	158	360	700
4100325	3G2,5	9,70	73	72	145
4100425	4G2,5	10,45	79	96	185
4100725	7G2,5	13,00	98	168	298
4101225	12G2,5	17,60	132	288	526
4100440	4G4,0	13,20	99	158	288
4100460	4G6,0	14,30	108	230	390
4104100	4G10,0	18,10	136	390	625
4104160	4G16,0	22,80	171	690	960



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

** senza giallo/verde

Cavo di segnale, comando e potenza schermato con guaina esterna in PVC

BC411



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
4110203	2x0,34	4,65	35	16	35
4110303	3x0,34	4,80	36	19	40
4110403	4x0,34	5,30	40	24	46
4110503	5x0,34	5,50	42	28	51
4110703	7x0,34	5,90	45	36	64
4110803	8x0,34	6,40	48	45	73
4111203	12x0,34	7,25	55	58	105
4111803	18x0,34	8,95	68	85	136
4112503	25x0,34	10,55	80	122	180
4110305	3G0,50	6,65	50	39	70
4110405	4G0,50	7,25	55	46	83
4110505	5G0,50	8,22	62	54	100
4110705	7G0,50	8,83	67	70	120
4111205	12G0,50	11,40	86	100	206
4111805	18G0,50	13,74	104	153	240
4112505	25G0,50	15,80	119	202	330
4110307	3G0,75	7,26	55	48	78
4110407	4G0,75	7,85	59	59	85
4110507	5G0,75	8,90	67	69	110
4110707	7G0,75	9,70	73	90	150
4111207	12G0,75	12,35	93	129	250
4111807	18G0,75	14,95	113	205	360
4112507	25G0,75	18,45	139	271	480
4113407	34G0,75	18,80	141	300	531
4110310	3G1,0	7,45	56	57	96
4110410	4G1,0	8,65	65	70	120
4110510	5G1,0	9,33	70	81	150
4110710	7G1,0	10,28	78	110	190
4111210	12G1,0	13,30	100	182	300
4111810	18G1,0	16,88	127	254	430
4112510	25G1,0	19,80	149	365	630
4110315	3G1,5	8,50	64	75	125
4110415	4G1,5	9,35	71	91	160
4110515	5G1,5	10,20	77	112	200
4110715	7G1,5	11,10	84	145	230
4111215	12G1,5	14,55	110	247	400
4111815	18G1,5	17,78	134	348	570
4112515	25G1,5	21,59	162	498	810
4110425	4G2,5	11,20	84	145	230
4110725	7G2,5	13,60	102	235	355
4111225	12G2,5	18,90	142	378	540
4110440	4G4,0	13,90	105	224	340
4110460	4G6,0	14,70	110	286	440
4114100	4G10,0	18,55	139	485	690
4114160	4G16,0	23,50	176	723	900

BC410 BC411

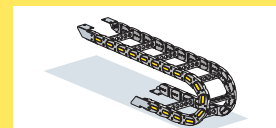
Velocità: 180 m/min
Accelerazione: 10 m/s²

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

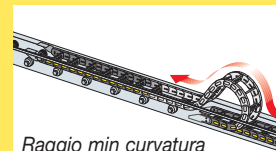
Tensione d'esercizio 300V UL/CSA per sezioni ≤ 0,34 mm²

Tensione d'esercizio 600V UL/CSA per sezioni ≥ 0,5 mm²

Guaina in PVC particolarmente resistente agli oli



Raggio min curvatura
7,5 x Ø cavo



Raggio min curvatura
10 x Ø cavo



Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto



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

Cavo di segnale e comando isolamento TPE-E con guaina esterna in PUR

BC418



Dati tecnici: BC418-BC419

Tensione d'esercizio:

sez. 0,34 mm ²	300 V UL/CSA
sez. 0,5-2,5 mm ²	600 V UL/CSA

Tensione di prova:

sez. 0,34 mm ²	1500 V
sez. 0,5-2,5 mm ²	2000 V

Temperatura d'esercizio:

da -30°C a +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,

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:

TPE-E

Identificazione dei conduttori:

sez. 0,34 mm²
colorati conforme a DIN 47100
sez. 0,5-2,5 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	3x0,34	4,30	22	10	36
4180503	5x0,34	5,00	25	16	62
4180703	7x0,34	5,70	29	23	71
4181203	12x0,34	6,60	33	40	117
4181803	18x0,34	7,80	39	59	157
4182503	25x0,34	9,60	48	82	218
4180305	3G0,50	5,95	30	15	40
4180505	5G0,50	6,85	34	24	55
4180705	7G0,50	7,95	40	34	76
4181205	12G0,50	9,15	46	58	114
4181805	18G0,50	10,60	53	86	165
4182505	25G0,50	12,80	63	120	219
4180407	4G0,75	6,90	35	30	64
4180507	5G0,75	7,50	38	38	76
4180707	7G0,75	8,50	43	53	104
4181207	12G0,75	10,1	51	90	151
4181807	18G0,75	11,7	59	136	218
4182507	25G0,75	14,0	70	188	319
4180310	3G1,0	6,90	35	29	61
4180510	5G1,0	8,25	41	48	93
4180710	7G1,0	9,35	47	67	122
4181210	12G1,0	10,90	56	115	196
4181810	18G1,0	12,70	64	173	274
4182510	25G1,0	15,20	76	240	385
4183610	36G1,0	17,5	88	361	560
4180315	3G1,5	7,60	38	45	81
4180415	4G1,5	8,35	42	58	100
4180515	5G1,5	9,05	45	72	128
4180715	7G1,5	10,44	52	101	177
4181215	12G1,5	12,43	62	173	275
4181815	18G1,5	14,65	73	260	405
4182515	25G1,5	17,30	87	360	565
4180425	4G2,5	9,30	47	96	150
4180525	5G2,5	10,20	51	125	176
4180725	7G2,5	11,80	59	168	238
4181225	12G2,5	15,70	160	288	400
4181825	18G2,5	18,70	140	441	650
4182525	25G2,5	22,10	245	580	900



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

Cavo di segnale e comando isolamento TPE-E schermato con guaina esterna in PUR

BC419



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	12x0,25	6,90	35	49	80
4190303	3x0,34	4,70	24	19	56
4190503	5x0,34	5,40	27	28	76
4190703	7x0,34	6,40	32	36	95
4191203	12x0,34	7,20	36	58	163
4191803	18x0,34	8,30	42	85	198
4192503	25x0,34	10,10	51	122	297
4190305	3G0,50	6,90	35	39	79
4190505	5G0,50	7,70	39	54	107
4190705	7G0,50	8,70	44	70	132
4190805	8G0,50	9,40	47	62	121
4191205	12G0,50	10,20	51	100	190
4191805	18G0,50	11,50	58	153	245
4192505	25G0,50	13,60	68	202	367
4190207	2x0,75	7,00	35	27	62
4190407X	4x0,75	7,70	39	44	79
4190507	5G0,75	8,40	42	56	95
4190707	7G0,75	9,40	47	75	127
4191207	12G0,75	11,00	55	118	178
4191807	18G0,75	12,50	63	173	249
4192507	25G0,75	14,80	74	234	357
4190310	3G1,0	7,70	39	57	109
4190510	5G1,0	8,90	45	81	147
4190710	7G1,0	10,00	50	110	196
4191210	12G1,0	11,80	59	182	292
4191810	18G1,0	13,70	69	254	418
4192510	25G1,0	16,20	81	365	575
4190415	4G1,5	9,10	46	91	136
4190515	5G1,5	9,70	49	112	198
4190715	7G1,5	11,00	55	145	254
4191215	12G1,5	13,10	66	247	416
4191815	18G1,5	15,20	76	348	564
4192515	25G1,5	18,50	93	498	811
4190425	4G2,5	10,20	51	145	203
4190525	5G2,5	12,50	63	158	244
4190725	7G2,5	13,00	65	235	343
4191225	12G2,5	15,50	77	378	499
4191825	18G2,5	20,60	103	600	760
4192525	25G2,5	23,90	120	835	1085



BC418 BC419

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

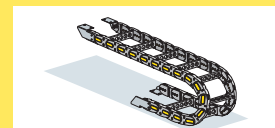
Diametro esterno ridotto
Raggi di curvatura minimi

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

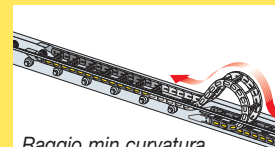
Tensione d'esercizio 300V UL/CSA per sezioni ≤ 0,34 mm²
Tensione d'esercizio 600V UL/CSA per sezioni ≥ 0,5 mm²

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 -30°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

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

Cavo di segnale multicoppia schermato con guaina esterna in PVC

BC412



BC412

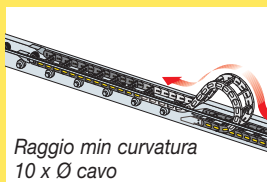
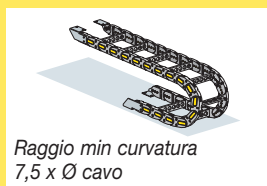
Velocità: 180 m/min
Accelerazione: 10 m/s²

Approvato UL e CSA per il mercato
Europeo e Nord Americano

Tensione d'esercizio 300V

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
4120202	2x2x0,25	5,85	44	22	44
4120302	3x2x0,25	6,00	45	27	48
4120402	4x2x0,25	6,65	50	33	57
4120502	5x2x0,25	7,15	54	39	68
4120602	6x2x0,25	8,15	61	45	78
4120203	2x2x0,34	6,35	54	28	64
4120303	3x2x0,34	6,68	57	36	72
4120403	4x2x0,34	7,15	61	44	67
4120503	5x2x0,34	8,14	69	53	83
4120603	6x2x0,34	8,70	74	61	100



Dati tecnici

Tensione d'esercizio:	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 %

Cavo di segnale 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	2x2x0,25	5,80	29	22	43
4130302	3x2x0,25	5,95	30	27	46
4130402	4x2x0,25	6,50	33	33	55
4130502	5x2x0,25	7,10	36	39	66
4130602	6x2x0,25	7,70	39	45	75
4130203	2x2x0,34	6,00	30	28	50
4130303	3x2x0,34	6,40	32	36	54
4130403	4x2x0,34	7,00	35	44	66
4130503	5x2x0,34	7,50	38	53	77
4130603	6x2x0,34	8,20	41	61	96
4131005	10x2x0,50	13,90	140	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 d'esercizio 300V

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

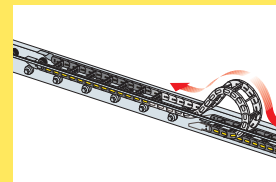
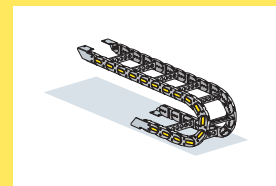
Ottimo per l'impiego all'aperto
Altamente flessibile anche a basse
temperature fino a -30°C

Dati tecnici

Tensione d'esercizio:	300 V
Tensione di prova:	1500 V
Temperatura d'esercizio:	-30°C a +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
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 %



Cavo di segnale multicoppia schermato con guaina esterna in PUR

BC417



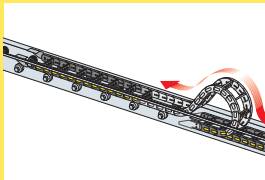
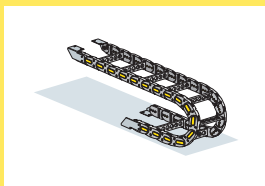
BC417

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

Tensione d'esercizio:
U₀/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 -30°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	(4x2x1)C	12,6	130	129	226
4170410W	[(4x2x1)C]C	16,5	124	119	365
4170605	(6x2x0,5)C	11,7	120	95	174
4170615	(6x2x1,5)C	16,7	167	250	388
4170625	(6x2x2,5)C	22,0	220	411	620
4170615W	[(6x2x1,5)C]C	21,0	210	339	670
4171207W	[(12x2x0,75)C]C	25,0	188	343	780



417...



417...W

Dati tecnici

Tensione d'esercizio: VDE DIN 0245 part. 102 U₀/U 450/750 V
UL AWM 1000V - CSA AWM 1000V

Tensione di prova: 2500 V

Temperatura d'esercizio: -30°C a + 80°C

Velocità di traslazione: 300 m/min

Accelerazione: 20 m/s²

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)

Omologazione UL/CSA:

UL-AWM 80°C 1000 V - CSA AWM 75°C 1000 V FT1

Dati costruttivi

Conduttore:

extraflessibile Classe 6 conforme a:
VDE 0295, IEC 60228

Isolamento:

poliolefina

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

BC420N

Cavo di alimentazione motori brushless
con guaina esterna in PUR pag. 16

BC421N

Cavo di alimentazione motori brushless schermato
con guaina esterna in PUR pag. 17

BC423LC

Cavo di alimentazione motori brushless
con guaina esterna in PVC pag. 18

BC423ALC

Cavo di alimentazione motori brushless
schermato con guaina esterna in PVC pag. 19

BC421LC

Cavo di alimentazione motori brushless schermato
schermato con guaina esterna in PUR pag. 20

BC430LC

Cavo di alimentazione motori brushless Indramat® schermato
con guaina esterna in PUR pag. 20

BC435LC

Cavo di alimentazione motori brushless schermato
con guaina esterna in PUR pag. 21

BC427

Cavo unipolare doppio isolamento
con guaina esterna in PVC pag. 22

BC427C

Cavo unipolare doppio isolamento schermato
con guaina esterna in PVC pag. 23

BC425

Cavo unipolare doppio isolamento
con guaina esterna in PUR pag. 24

BC426

Cavo unipolare doppio isolamento schermato
con guaina esterna in PUR pag. 25

BC428

Cavo di potenza
con guaina esterna in PUR pag. 26

BC429

Cavo di potenza schermato
con guaina esterna in PUR pag. 26

Cavo di alimentazione motori brushless con guaina esterna in PUR

BC420N



BC420N

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

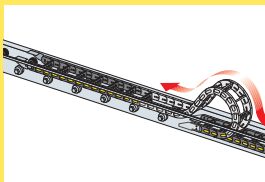
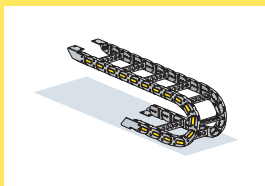
Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Tensione d'esercizio 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 -30°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
4200425N	4G2,5	10,0	60	96	156
4200440N	4G4,0	12,4	130	158	255
4200460N	4G6,0	14,4	150	230	300
4200560N	5G6,0	15,5	155	285	420
4204100N	4G10,0	17,6	170	390	550
4205100N	5G10,0	20,0	200	480	770
4204160N	4G16,0	21,0	210	690	850
4205160N	5G16,0	22,7	227	768	1052
4204250N	4G25,0	25,8	260	960	1280
4204350N	4G35,0	29,0	290	1344	1800



Dati tecnici

Tensione d'esercizio: U₀/U 600/1000V

Tensione di prova: 4000 V

Temperatura d'esercizio: -30°C a + 80°C

Velocità di traslazione: 240 m/min

Accelerazione: 20 m/s²

Comportamento alla fiamma conforme a:

UL1581 sez. 1090

Resistenza agli oli conforme a:

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

Omologazione UL/CSA:

UL-AWM 80°C 1000V - CSA AWM 75°C 1000V FT1

Dati costruttivi

Conduttore:

extraflessibile classe 6 conforme a:
IEC 60228

Isolamento:

poliolefina conforme a UL/CSA

Identificazione dei conduttori:

neri numerati + G/V

Cordatura:

speciale con nastro morbido

Guaina esterna:

speciale compound PUR, colore nero

Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo di alimentazione motori brushless schermato con guaina esterna in PUR

BC421N



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
4210425N	4G2,5	10,60	100	145	210
4210440N	4G4,0	13,20	135	224	290
4210460N	4G6,0	14,80	150	286	402
4214100N	4G10,0	18,10	180	485	640
4214160N	4G16,0	21,55	210	723	935
4214250N	4G25,0	26,50	260	1089	1400



BC421N

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

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Tensione d'esercizio 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 -30°C

Dati tecnici

Tensione d'esercizio: U₀/U 600/1000V

Tensione di prova: 4000 V

Temperatura d'esercizio: -30°C a + 80°C

Velocità di traslazione: 240 m/min

Accelerazione: 20 m/s²

Comportamento alla fiamma conforme a:

UL1581 sez. 1090

Resistenza agli oli conforme a:

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

Omologazione UL/CSA:

UL-AWM 80°C 1000V - CSA AWM 75°C 1000V FT1

Dati costruttivi

Conduttore:

extraflessibile classe 6 conforme a:
IEC 60228

Isolamento:

poliolefina conforme a UL/CSA

Identificazione dei conduttori:

neri numerati + G/V

Cordatura:

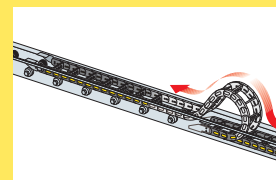
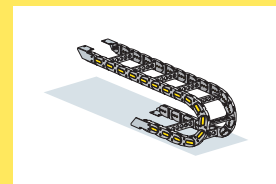
speciale con nastro sotto e sopra la schermatura

Guaina esterna:

speciale compound PUR, colore nero

Schermatura:

treccia di rame stagnato, copertura: > 80 %



Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Cavo schermato di alimentazione motori brushless con guaina esterna in PVC Bassa capacità

BC423LC



BC423LC

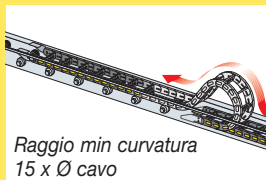
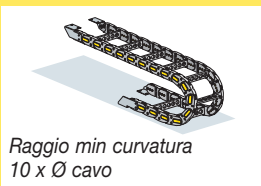
Velocità: 180 m/min
Accelerazione: 15 m/s²

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Tensione d'esercizio:
AWM 600/1000V

Guaina in PVC particolarmente 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
4230415LC	4G1,5	9,10	91	94	130
4230425LC	4G2,5	10,60	106	142	188
4230440LC	4G4,0	11,90	120	207	270
4230460LC	4G6,0	14,50	145	304	413
4234100LC	4G10,0	17,40	174	486	610
4234160LC	4G16,0	21,50	215	750	950
4234250LC	4G25,0	25,30	255	1143	1420
4234350LC	4G35,0	28,60	290	1540	1900
4234500LC	4G50,0	33,40	350	2247	2850



Dati tecnici

Tensione d'esercizio: 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/s²

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

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 ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

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

Cavo schermato di alimentazione motori brushless con guaina esterna in PVC

Bassa capacità

BC423ALC



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
4230415ALC	4G1,5+2x1,5	11,60	116	155	223
4230425ALC	4G2,5+2x1,5	13,40	134	204	283
4230440ALC	4G4,0+2x1,5	14,80	148	272	362
4230460ALC	4G6,0+2x1,5	16,80	168	364	488
4234100ALC	4G10,0+2x1,5	19,40	194	552	692
4234160ALC	4G16,0+2x1,5	23,10	231	803	990
4234250ALC	4G25,0+2x1,5	26,60	266	1166	1430
4234350ALC	4G35,0+2x1,5	30,90	309	1570	2025
4234500ALC	4G50,0+2x1,5	34,00	350	2299	3050



BC423ALC

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

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Tensione d'esercizio:
AWM 600/1000V

Guaina in PVC particolarmente resistente agli oli

Dati tecnici

Tensione d'esercizio: 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/s²

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

Identificazione dei conduttori:

potenza U-V-W+G/V; segnale per BC423A: nero-bianco

Cordatura:

speciale con nastro sotto e sopra la schermatura

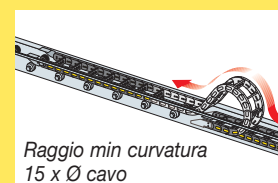
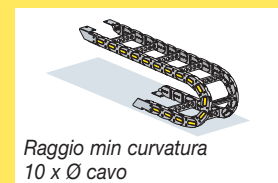
Guaina esterna:

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 di alimentazione motori brushless schermato con guaina esterna in PUR Bassa capacità

BC421LC



Dati tecnici: BC421LC-430LC-435LC

Tensione d'esercizio:

potenza: **BC421LC-BC435LC** 600/1000 V

potenza: **BC430LC** 1000 V

segnale: **BC435LC** 250 V

Tensione di prova:

4000 V

Temperatura d'esercizio:

da -30°C a +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 332.1

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

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:

BC421-BC435 TPE-E conforme allo
standard VDE 0250 1/4

BC430 TPE-E

Identificazione dei conduttori:

BC421-BC435 nere U-V-W +G/V

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 n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura* mm	Contenuto rame kg/km	Peso cavo kg/km
4210415	4G1,5	8,50	64	92	137
4210425	4G2,5	10,00	75	142	188
4210440	4G4,0	11,70	88	207	265
4210460	4G6,0	13,80	103	309	399
4214100	4G10,0	17,30	132	489	620
4214160	4G16,0	21,40	160	749	1009
4214250	4G25,0	24,80	186	1063	1480
4214350	4G35,0	28,60	215	1545	1950
4214500	4G50,0	33,40	251	2190	2900



Cavo di alimentazione motori brushless Indramat® schermato con guaina esterna in PUR. Bassa capacità

BC430LC



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
4300407	4G0,75+2x2x0,75	9,60	72	90	130
4300410	4G1+2x2x0,75	11,40	85	170	201
4300415	4G1.5+2x2x0,75	12,10	91	189	220
4300425	4G2.5+2x2x1	14,60	110	223	311
4300440	4G4+2x1+2x1.5	16,30	122	309	440
4300460	4G6+2x1+2x1.5	18,10	136	395	510
4304100	4G10+2x1+2x1.5	21,80	163	575	772
4304160	4G16+2x2x1.5	25,12	188	838	1100
4304250	4G25+2x2x1.5	28,80	216	1250	1600
4304350	4G35+2x2x1.5	30,90	232	1588	2000
4304500	4G50+2x2x2.5	36,30	272	2351	3050



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

**Cavo di alimentazione motori brushless
schermato con guaina esterna in PUR
Bassa capacità**

BC435LC



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



**BC421LC
BC430LC
BC435LC**

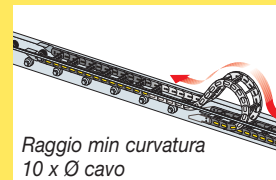
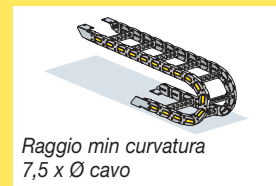
Velocità: 300 m/min
Accelerazione: 50 m/s²

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 -30°C



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

Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo unipolare doppio isolamento con guaina esterna in PVC

BC427



BC427

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

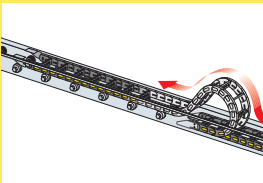
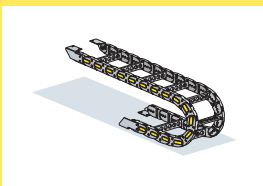
Approvato UL per il mercato Europeo e Nord Americano

Tensione d'esercizio 1000 V

Resistente ai raggi U.V.

Guaina in PVC particolarmente 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
4270106	1x6	7,50	75	57	110
4270110	1x10	8,60	85	97	154
4270116	1x16	10,70	105	153	234
4270125	1x25	12,20	120	230	340
4270135	1x35	13,90	140	360	433
4270150	1x50	15,70	155	520	622
4270170	1x70	19,00	190	710	920
4270195	1x95	21,00	210	920	1200



Dati tecnici

Tensione d'esercizio: 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



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
4270106C	1x6	8,00	80	78	122
4270110C	1x10	9,50	95	123	178
4270116C	1x16	11,00	110	182	273
4270125C	1x25	13,00	130	268	375
4270135C	1x35	14,00	140	400	481
4270150C	1x50	16,50	165	580	660
4270170C	1x70	20,00	200	765	967
4270195C	1x95	22,00	220	1010	1264



BC427C

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

Approvato UL per il mercato Europeo e Nord Americano

Tensione d'esercizio 1000 V

Resistente ai raggi U.V.

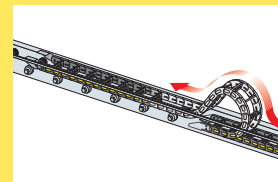
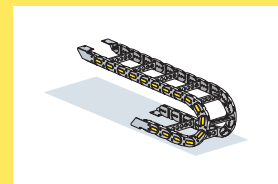
Guaina in PVC particolarmente resistente agli oli

Dati tecnici

Tensione d'esercizio:	1000 V
Tensione di prova:	4000 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:	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 %



Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Cavo unipolare doppio isolamento con guaina esterna in PUR

BC425



BC425

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

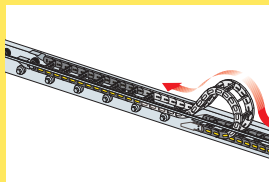
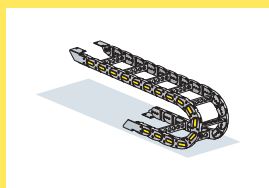
Approvato UL per il mercato Europeo e Nord Americano

Tensione d'esercizio 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 -30°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
4250110	1x10	8,10	61	97	140
4250116	1x16	9,50	71	153	190
4250125	1x25	11,40	85	230	290
4250135	1x35	12,60	95	360	400
4250150	1x50	15,00	110	520	710
4250170	1x70	16,90	130	710	980
4250195	1x95	18,20	135	920	1240
4251120	1x120	21,50	160	1170	1340
4251150	1x150	22,60	170	1470	1650
4251185	1x185	26,10	195	1776	1950



Dati tecnici

Tensione d'esercizio: 600/1000 V

Tensione di prova: 3000 V

Temperatura d'esercizio: -30°C a + 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; UL 1581

Resistenza agli oli conforme a:

VDE 0472 parte 803/B

Omologazione UL:

UL-AWM 80°C 1000V

Dati costruttivi

Conduttore:

extraflessibile classe 6 conforme a:
IEC 60228

Isolamento:

TPE-E

Guaina esterna:

PUR conforme allo standard UL/CSA, colore nero

Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo unipolare doppio isolamento schermato con guaina esterna in PUR

BC426



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
4260110	1x10	8,90	67	123	170
4260116	1x16	10,10	76	182	230
4260125	1x25	11,90	89	276	350
4260135	1x35	13,30	100	400	450
4260150	1x50	15,90	120	580	590
4260170	1x70	17,40	130	765	840
4260195	1x95	19,50	145	1010	1150
4261120	1x120	22,50	165	1230	1430
4261150	1x150	24,00	180	1610	1730
4261185	1x185	26,80	200	2010	2130



BC426

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

Approvato UL per il mercato Europeo e Nord Americano

Tensione d'esercizio 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 -30°C

Dati tecnici

Tensione d'esercizio: 600/1000 V

Tensione di prova: 3000 V

Temperatura d'esercizio: -30°C a + 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; UL 1581

Resistenza agli oli conforme a:

VDE 0472 parte 803/B

Omologazione UL:

UL-AWM 80°C 1000V

Dati costruttivi

Conduttore:

extraflessibile classe 6 conforme a:
IEC 60228

Isolamento:

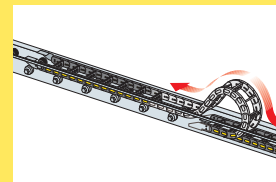
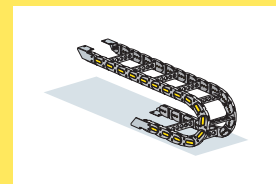
TPE-E

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

Cavo di potenza con guaina esterna in PUR

BC428



BC428 BC429

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

Approvato UL e CSA per il mercato
Europeo e Nord Americano

Tensione d'esercizio
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 -30°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
428350PE	3x50+3x10 PE	37	360	1728	1995
428370PE	3x70+3x12 PE	39	380	2362	2835
428395PE	3x95+3x16 PE	45	400	3198	4008

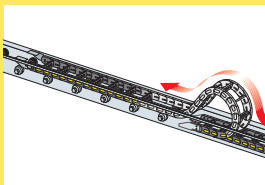
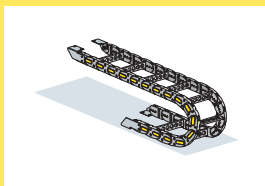


Cavo di potenza schermato con guaina esterna in PUR

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	38	380	1985	2900



Dati tecnici: BC428 - BC429

Tensione d'esercizio: U₀/U 600/1000 V

Tensione di prova: 4000 V

Temperatura d'esercizio: -30°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

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 conforme a UL/CSA

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 %

Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendato

Cavi per encoder resolver e sistemi di misura

BC4400001 - BC4400020

Cavo per encoder
con guaina esterna in PUR pag. 28

BC4400018

Cavo per encoder
con guaina esterna in PVC pag. 29

BC4400002

Cavo per encoder
con guaina esterna in PUR pag. 30

BC4400004 - BC4400017

Cavo per sistemi di misura
con guaina esterna in PUR pag. 31

BC4400005

Cavo per sistemi di misura
con guaina esterna in PUR pag. 32

BC4400007 - BC4400008

Cavo per resolver in PVC pag. 33

BC4400009 - BC4400010

Cavo per resolver in PVC doppia schermatura pag. 34

BC4400006 - BC4400016 - BC4400019

Cavo per resolver in PVC e PUR pag. 35

BC4400011 - BC4400012 - BC4400013 - BC4400014

Cavo per resolver in PUR pag. 36

BC4400015

Cavo per dinamo tachimetrica in PUR pag. 37

BC4400022

Cavo di collegamento segnali in PUR pag. 38



**Cavo per encoder
con guaina esterna in PUR**



BC440

BC4400001
BC4400020

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

Tensione d'esercizio 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 -30°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
4400001	4x2x0,25+2x1	8,80	90	74	110
4400020	4x2x0,25+2x0,50	8,50	90	70	104



Dati tecnici

Tensione d'esercizio: 250 V

Tensione di prova: 1500 V

Temperatura d'esercizio: -30°C a + 80°C

Velocità di traslazione: 240 m/min

Accelerazione: 20 m/s²

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:

extraflessibile classe 5/6 conforme a:

VDE 0295, IEC 60228, CEI 20-29, NFC 32012

Isolamento:

poliolefina

Identificazione dei conduttori:

marrone/verde, grigio/rosa, blu/viola, rosso/nero,

sez. 0,5/1 mm², bianco/marrone

Cordatura:

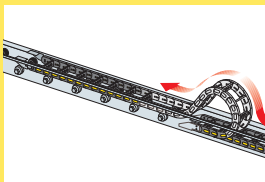
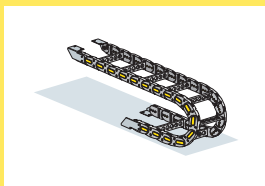
speciale con nastro morbido

Guaina esterna:

PUR, colore arancio RAL 2003

Schermatura:

treccia di rame stagnato, copertura: > 85 %



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendato

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	8,90	110	75	115



BC4400018

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

Tensione d'esercizio 250 V

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Guaina in PVC particolarmente resistente agli oli

Dati tecnici

Tensione d'esercizio: 250 V

Tensione di prova: 1500 V

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

Velocità di traslazione: 180 m/min

Accelerazione: 6 m/s²

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:

PP

Identificazione dei conduttori:

blu/viola, rosso/arancione, marrone/nero, giallo/verde
sez. 0,5 mm² giallo-blu-rosso-nero

Cordatura:

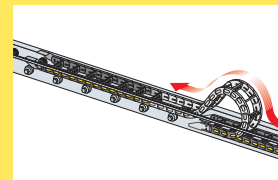
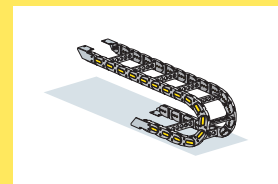
speciale con nastro morbido

Guaina esterna:

PVC, colore verde RAL 6018

Schermatura:

treccia di rame stagnato, copertura: > 85 %



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo per encoder con guaina esterna in PUR



BC440

BC4400002

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

Tensione d'esercizio 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 -30°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
4400002	4x2x0,38+4x0,50	8,90	100	76	120



Dati tecnici

Tensione d'esercizio: 250 V

Tensione di prova: 1500 V

Temperatura d'esercizio: -30°C a + 80°C

Velocità di traslazione: 240 m/min

Accelerazione: 20 m/s²

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

Omologazione UL/CSA:

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

Dati costruttivi

Conduttore:

extraflessibile classe 6 conforme a:
CEI 2029, VDE 0295, NFC 32012, IEC 60228

Isolamento:

PP

Identificazione dei conduttori:

blu/viola, rosso/arancione, marrone/nero, giallo/verde
sez. 0,5 mm² giallo-blu-rosso-nero

Cordatura:

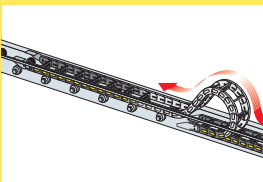
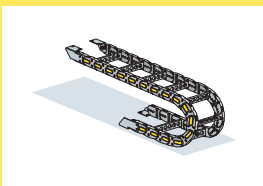
speciale con nastro morbido

Guaina esterna:

PUR, colore verde RAL 6018

Schermatura:

treccia di rame stagnato, copertura: > 85 %



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 n x mm ²	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura mm	Contenuto rame kg/km	Peso cavo kg/km
4400004	[3x(2x0,14C)+2x(1C)]C	9,10	90	69	110
4400017	[3x(2x0,14C)+2x(0,50C)]C	8,40	90	64	102



BC4400004 BC4400017

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

Tensione d'esercizio 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 -30°C

Dati tecnici

Tensione d'esercizio: 250 V

Tensione di prova: 1500 V

Temperatura d'esercizio: -30°C a + 80°C

Velocità di traslazione: 240 m/min

Accelerazione: 20 m/s²

Resistenza agli oli conforme a:

VDE 0472 parte 803 A/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1

Omologazione UL/CSA:

UL-AWM 80°C 300 V - 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:

TPE-E

Identificazione dei conduttori:

giallo/verde, rosa/grigio, rosso/blu sez. 0,5/1 mm² bianco/marrone,

Cordatura:

speciale

Guaina esterna:

PUR colore verde

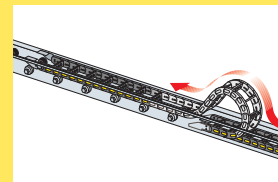
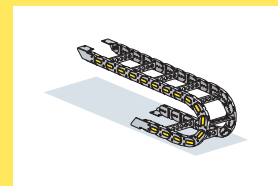
Schermatura:

singolo sulle coppie a spirale in rame stagnato, copertura > 85 %

totale: treccia in rame stagnato, copertura > 85 %

Capacità:

coppie da 0,14 mm² Cond./Cond. 140 pF/m, Cond./Schermo 235 pF/m



Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Cavo per sistemi di misura con guaina esterna in PUR



BC440

BC4400005

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

Tensione d'esercizio 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 -30°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
4400005	4x2x0,14+4x0,50	8,50	90	50	93

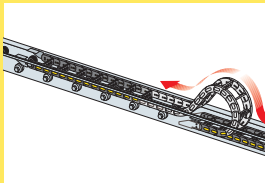
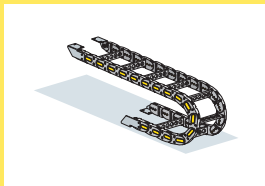


Dati tecnici

Tensione d'esercizio:	250 V
Tensione di prova:	1500 V
Temperatura d'esercizio:	-30°C a + 80°C
Velocità di traslazione:	240 m/min
Accelerazione:	20 m/s ²
Resistenza agli oli conforme a:	VDE 0472 parte 803 A/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1
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 Stendato

Cavo per resolver in PVC



BC440

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
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 d'esercizio 250 V

Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Dati tecnici

Tensione d'esercizio: 250 V

Tensione di prova: 1500 V

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

Velocità di traslazione: 70 m/min

Accelerazione: 3 m/s²

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:

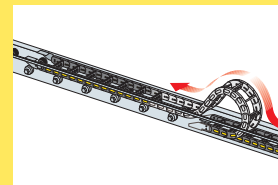
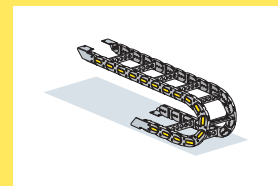
PVC sulle singole coppie schermate

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 d'esercizio 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(2x0,25C)]C	9,90	115	80	160
4400010	[4x(2x0,35C)]C	10,30	120	95	180

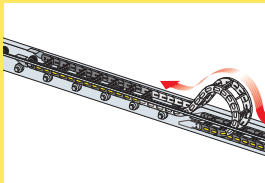
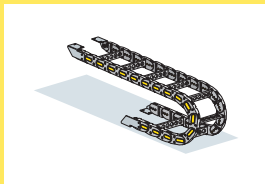


Dati tecnici

Tensione d'esercizio:	250 V
Tensione di prova:	1500 V
Temperatura d'esercizio:	-10°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



Cavo per resolver in PVC e PUR

BC440



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
4400006	[3x(2x0,14)C+ +4x0,14+4x0,25+2x0,50]C	9,50	100	75	139
4400016	[3x(2x0,14)C+ +4x0,14+2x0,50]C	8,50	100	63	123
4400019	[3x(2x0,14)C+4x0,14+ +4x0,25+2x0,50]C	9,50	100	75	136



BC4400006 BC4400016 BC4400019

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

Tensione d'esercizio 250 V

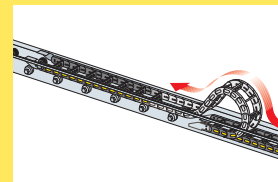
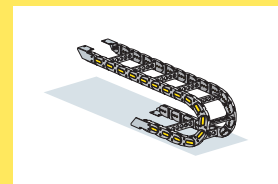
Approvato UL e CSA per il mercato Europeo e Nord Americano

Dati tecnici

Tensione d'esercizio:	250 V
Tensione di prova:	1500 V
Temperatura d'esercizio:	4400006 = -30°C a + 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
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
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:	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

BC440

BC4400011
BC4400012
BC4400013
BC4400014

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

Tensione d'esercizio 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 -30°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
4400014	[3x(2x0,25C)]C	9,05	90	72	120
4400011	[4x(2x0,25C)]C	9,90	100	86	154
4400012	[3x(2x0,35C)]C	9,40	95	76	145
4400013	[4x(2x0,35C)]C	10,40	105	98	170

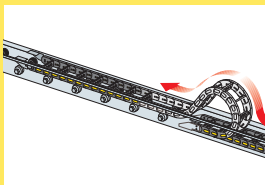
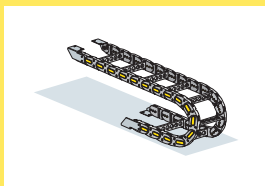


Dati tecnici

Tensione d'esercizio:	250 V
Tensione di prova:	1500 V
Temperatura d'esercizio:	-30°C a + 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
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:	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 %



Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendato

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



BC4400015

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

Tensione d'esercizio 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 -30°C

Dati tecnici

Tensione d'esercizio: 250 V

Tensione di prova: 1500 V

Temperatura d'esercizio: -30°C a + 80°C

Velocità di traslazione: 240 m/min

Accelerazione: 20 m/s²

Resistenza agli oli conforme a:

VDE 0472 parte 803 A/B, UL 1581, VDE 0282 10, HD22.10 S1

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:

poliolefina

Identificazione dei conduttori:

marrone, verde, giallo, rosa, grigio, rosso, nero, blu, bianco

Cordatura:

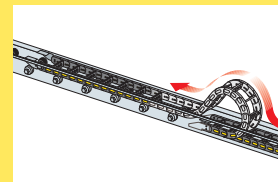
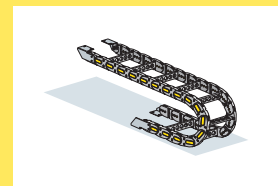
speciale con nastro morbido

Guaina esterna:

PUR, arancio RAL 2003

Schermatura:

treccia di rame stagnato, copertura: > 85 %



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 d'esercizio 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 -30°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
4400022	(8x2x0,18)C	7,70	90	55	135



Dati tecnici

Tensione d'esercizio:	250 V
Tensione di prova:	1500 V
Temperatura d'esercizio:	-30°C a + 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

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:

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:

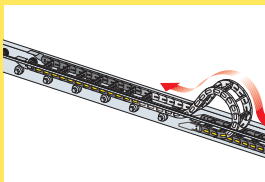
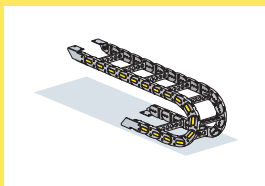
speciale con nastro morbido

Guaina esterna:

PUR, verde RAL 6018

Schermatura:

treccia di rame stagnato, copertura: > 85 %



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto



Cavi BUS

BC4500001 - BC4500002

Cavo per collegamento BUS
di campo tipo Profibus in PVC per posa fissa pag. 40

BC4500003 - BC4500017

Cavo per collegamento BUS
di campo tipo Profibus in PUR per posa mobile pag. 41

BC4500004

Cavo per collegamento BUS
di campo tipo Interbus in PVC per posa fissa pag. 42

BC4500005

Cavo per collegamento BUS
di campo tipo Interbus in PUR per posa mobile pag. 43

BC4500006 - BC4500008

Cavo per collegamento BUS
di campo tipo DeviceNet in PVC per posa fissa pag. 44

BC4500007 - BC4500014

Cavo per collegamento BUS
di campo tipo DeviceNet in PUR per posa mobile pag. 45

BC4500009

Cavo di collegamento 100 Ohm
patch 24 AWG CAT 5 S-FTP, in PUR per posa mobile pag. 46

BC4500010 - BC4500013

Cavi per collegamento BUS
di campo tipo Profibus in PVC e PUR per posa mobile pag. 47

BC4500011 - BC4500012 - BC4500015

Cavo per collegamento BUS
di campo tipo CAN per posa mobile pag. 48

BC500

Cavo ottico in fibra di vetro
con rivestimento in LSZH altamente flessibile pag. 49

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	7,95	standard	27	75
4500002	1x2x0,64/2,55	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

Omologazioni:

UL/CSA Listed; EN 50170; DIN 19245; DESINA

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



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo per collegamento BUS di campo in PUR tipo Profibus 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
4500003	1x2x0,64/2,55	7,95	80	27	75
4500017	1x2x0,64/2,55	9,80	98	27	90



BC4500003 BC4500017

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

Impedenza caratteristica: 150 Ohm

Guaina in PUR resistente agli oli

Dati tecnici

Temperatura d'esercizio: -30°C a + 80°C

Velocità di traslazione: 180 m/min

Accelerazione: 7 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

Omologazioni:

UL/CSA Listed; EN 50170; DIN 19245; DESINA

Dati costruttivi

Conduttore:

flessibile

Isolamento:

Foam skin

Identificazione dei conduttori:

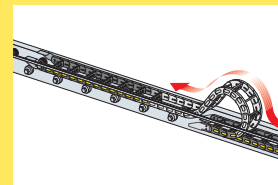
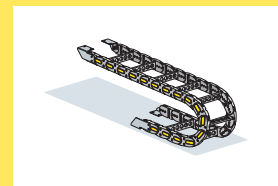
verde, rosso

Schermatura:

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

Guaina esterna:

PUR, colore viola RAL 4001



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

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

BC450



BC4500004

Impedenza caratteristica: 100 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
4500004	3x2x0,22	7,10	posa fissa	30	55



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%

Omologazioni:

UL/CSA Listed; DESINA

Dati costruttivi

Conduttore:

flessibile

Isolamento:

poliolefina

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



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

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

BC450



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	7,95	80	30	65



BC4500005

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

Impedenza caratteristica: 100 Ohm

Guaina in PUR resistente agli oli

Dati tecnici

Temperatura d'esercizio: -30°C a + 80°C

Velocità di traslazione: 180 m/min

Accelerazione: 7 m/s²

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%

Omologazioni:

UL/CSA Listed; DESINA

Dati costruttivi

Conduttore:

extraflessibile

Isolamento:

poliolefina

Identificazione dei conduttori:

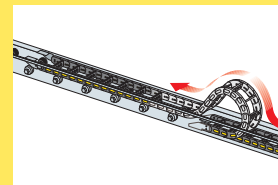
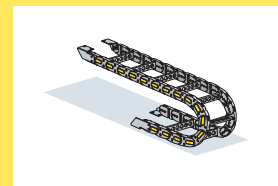
DIN 47100 (vedi pagina 54)

Schermatura:

treccia di rame stagnato, copertura > 80%

Guaina esterna:

PUR, colore viola RAL 4001



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

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

BC450



BC4500006
BC4500008

Impedenza caratteristica: 120 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
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%

Omologazioni:

UL/CSA Listed; 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



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo per collegamento BUS di campo tipo DeviceNet in PUR 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



BC4500007 BC4500014

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

Impedenza caratteristica: 120 Ohm

Guaina in PUR resistente agli oli

Dati tecnici

Temperatura d'esercizio: -30°C a + 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 %

Omologazioni:

UL/CSA Listed; DESINA

Dati costruttivi

Conduttore:

flessibile

Isolamento:

segnale: foam skin

potenza: PE

Identificazione dei conduttori:

segnale: blu, bianco

potenza: rosso, nero

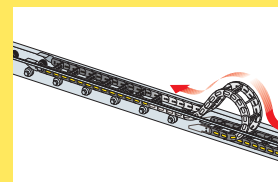
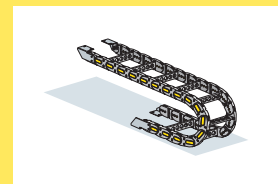
Schermatura:

1° strato alluminio/poliestere

2° treccia di rame stagnato, copertura > 70%

Guaina esterna:

PUR, colore viola RAL 4001



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

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

BC450



BC4500009

Velocità: 180 m/min
Accelerazione: 4 m/s²

Impedenza caratteristica: 100 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
4500009	4x2x24 AWG	7,10	120	45	110



Dati tecnici

Temperatura d'esercizio: -30°C a + 80°C

Velocità di traslazione: 180 m/min

Accelerazione: 4 m/s²

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

Omologazioni:

UL/CSA Listed; DESINA

Dati costruttivi

Conduttore:

extraflessibile

Isolamento:

foam skin

Identificazione dei conduttori:

bianco/grigio; blu/rosa; arancione/giallo; marrone/viola

Cordatura:

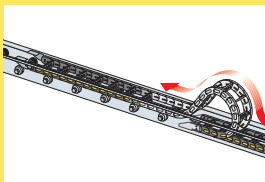
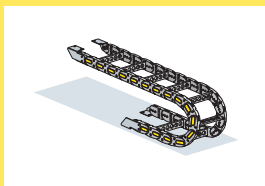
speciale

Schermatura :

Nastro alluminio/poliestere copertura > 100% + treccia di rame stagnato, copertura > 75%

Guaina esterna:

PUR, colore viola RAL 4001



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendato

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

BC450



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	9,50	100	50	120
4500013	1x2x0,64/2,55 +3G0,75	9,70	100	50	125



BC4500010 BC4500013

Velocità:
per 4500010 = 180 m/min
per 4500013 = 60 m/min

Accelerazione:
per 4500010 = 7 m/s²
per 4500013 = 2 m/s²

Impedenza caratteristica: 150 Ohm

Dati tecnici

Temperatura d'esercizio: -30°C a + 80°C

Velocità di traslazione: per 4500010 = 180 m/min
per 4500013 = 60 m/min

Accelerazione: per 4500010 = 7 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

Omologazioni:

UL/CSA Listed; DESINA

Dati costruttivi

Conduttore:

flessibile

Isolamento:

segnale: foam skin
potenza: PP

Identificazione dei conduttori:

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

Cordatura:

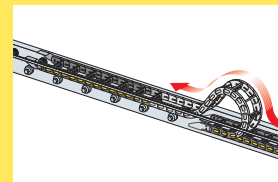
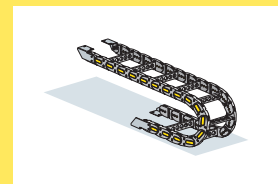
speciale

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



Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo per collegamento BUS di campo tipo CAN per posa mobile

BC450



BC4500011
BC4500012
BC4500015

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

Impedenza caratteristica: 120 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
4500011	1x2x0,34+2x0,5	9,1	90	53	110
4500012	2x2x0,34	9,6	100	52	68
4500015	1x2x0,5	7,8	78	42	65



Dati tecnici

Temperatura d'esercizio: -30°C a + 80°C

Velocità di traslazione: 180 m/min

Accelerazione: 7 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

Omologazioni:

UL/CSA Listed; DESINA

Dati costruttivi

Conduttore:

extraflessibile

Isolamento:

segnale: poliolefina

potenza: PP

Identificazione dei conduttori:

segnale DIN 47100

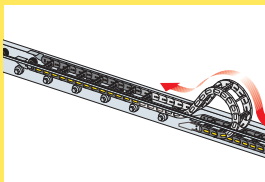
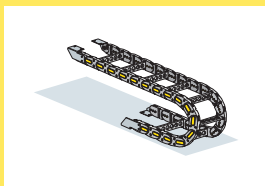
potenza: rosso, nero

Schermatura :

treccia di rame stagnato, copertura > 85%

Guaina esterna:

PUR, colore viola RAL 4001

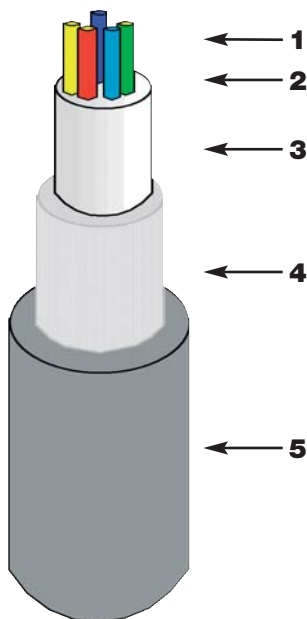


Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalto

Cavo ottico in fibra di vetro con rivestimento in LSZH altamente flessibile

BC500

Codice articolo	N.di fibre	Ø del Core Ø del Cladding µm	Diametro Ø mm	Raggio di curvatura mm	Peso cavo 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
5002462,5/125	24	62,5/125	10,5	100	100
5000650/125	6	50/125	8,5	80	75
5001250/125	12	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:

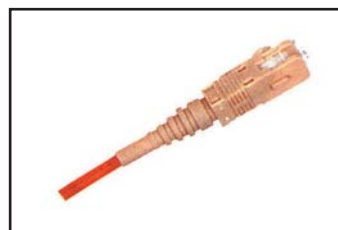
50/125 µm:	@850 nm:	400 MHz x km
	@1300 nm:	800 MHz x km
62,5/125 µm:	@850 nm:	160 MHz x km
	@1300 nm:	500 MHz x km

Connettori

Tipo ST



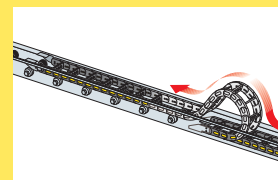
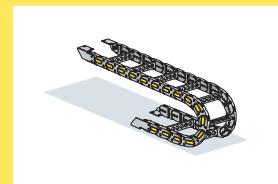
Tipo SC



Tipo FC



Tipo SMA



Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

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

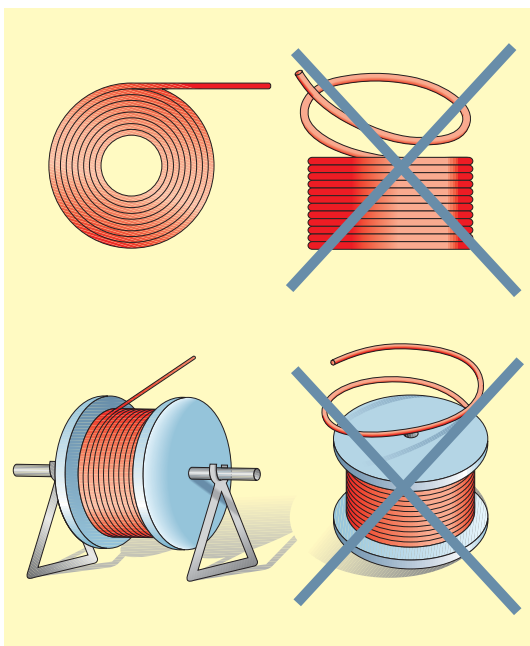
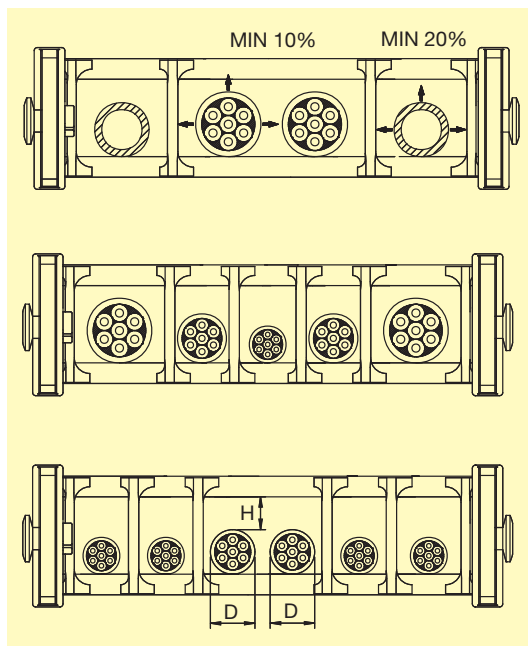


Figura 2



Staffe fissaggio cavi

Profilato di fissaggio

Codice	Lunghezza
6000002	Standard 1000 mm; oppure secondo richiesta

Kit staffa fissacavo singola in acciaio zincato completa di 1 piastra di pressione e 1 controsella di base

Codice	Diametro mm	L	H max~
6000614C	06-14	20	64
6001418C	14-18	22	73
6001822C	18-22	26	77
6002226C	22-26	30	81
6002630C	26-30	34	85
6003034C	30-34	38	90
6003438C	34-38	43	100
6003842C	38-42	47	113
6004246C	42-46	52	120
6004650C	46-50	58	130
6005054C	50-54	68	139
6005458C	54-58	75	147
6005864C	58-64	82	155
6006470C	64-70	90	163

Kit staffa fissacavo doppia in acciaio zincato completa di 1 piastra di pressione, 1 controsella doppia e 1 controsella di base

Codice	Diametro mm	L	H max~
6020608C	06-08	20	64
6020810C	08-10	20	88
6021014C	10-14	20	88
6021418C	14-18	21	94
6021822C	18-22	26	110
6022226C	22-26	30	121
6022630C	26-30	34	128
6023034C	30-34	38	134
6023438C	34-38	43	156
6023842C	38-42	47	165

Kit staffa fissacavo tripla in acciaio zincato completa di 1 piastra di pressione, 2 controselle doppie e 1 controsella di base

Codice	Diametro mm	L	H max~
6031012C	10-12	16	87
6031214C	12-14	17	97
6031416C	14-16	19	102
6031618C	16-18	22	112
6031820C	18-20	24	116
6032022C	20-22	26	129
6032224C	22-24	28	133
6032426C	24-26	31	143
6032628C	26-28	33	150
6032830C	28-30	35	158

Controsella di base

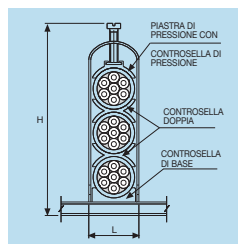
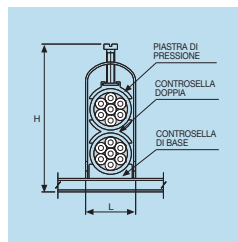
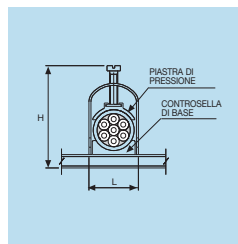
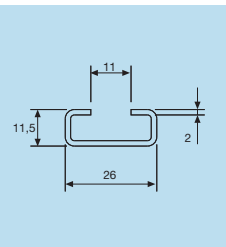
Codice	Diametro mm	Codice	Diametro mm
6100612	06-12	6103842	38-42
6101214	12-14	6104246	42-46
6101618	14-18	6104650	46-50
6101822	18-22	6105054	50-54
6102226	22-26	6105458	54-58
6102630	26-30	6105864	58-64
6103034	30-34	6106470	64-70
6103438	34-38		

Controsella doppia per staffe doppie triple

Codice	Diametro mm	Codice	Diametro mm
6201012	10-12	6202426	22-26
6201214	12-14	6202830	26-30
6201416	14-16	6203034	30-34
6201618	16-18	6203438	34-38
6201822	18-22	6203842	38-42

Controsella di pressione per staffe triple

Codice	Diametro mm	Codice	Diametro mm
6300612X	10-12	6201822X	20-24
6301214X	12-14	6202226X	24-26
6301416X	14-16	6202630X	26-30
6301618X	16-20		



Staffe in acciaio per il fissaggio dei cavi

Le staffe in acciaio consentono il fissaggio dei cavi all'estremità della catena.

La sella in materiale plastico, collegata ad una vite, agisce a pressione sul cavo evitando così che esso si possa muovere. La forma arrotondata e le dimensioni della sella garantiscono una notevole tenuta evitando rotture o danneggiamenti dei cavi.

Eventuali versioni speciali sono fornibili a richiesta.

Il sistema di fissaggio con staffe è composto dai seguenti componenti:

- Staffa in acciaio con sella di pressione
- Controsella
- Sella doppia per staffe doppie e triple
- Profilato di fissaggio in acciaio

Disponibili anche in acciaio inox

Consultare il nostro ufficio tecnico



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

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Tabelle di colorazione conduttori

DIN 47100 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

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 di Pescinale, 92
50041 Calenzano (FI)
Tel.: 055/88.25.035
Fax: 055/88.74.855
car@car.fi.it

Marche, Abruzzo e Molise

C.R.A S.r.l.
Strada Prov.le 76, Km. 71
60037 Monte S.Vito (AN)
Tel.: 071/74.51.814
Fax: 071/74.96.041
ancona@craitaly.com

Brescia e Provincia

Fluidmec S.p.A.
Via L. Gussalli, 4
25131 Brescia
Tel.: 030/35.82.000
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 Marcianise (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 Marzo 2012



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
Internet: www.brevettistendalto.it
E-mail: info@brevettistendalto.it