

CAVI A COPPIE PER SEGNALAMENTO e CONTROLLO FLESSIBILI PER POSA FISSA, ISOLATI IN PVC, SCHERMATI CON TRECCIA DI RAME STAGNATO, GUAINA ESTERNA IN PVC.
 FLEXIBLE SIGNALLING and CONTROL TWISTED PAIR CABLES FOR FIXED INSTALLATIONS WITH PVC INSULATION, TINNED COPPER WIRES BRAID SCREEN AND EXTERNAL SHEATH IN PVC

(Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2))

(Accordingly to the standards BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 2))

Norme di riferimento
Standards

VDE 0472 / VDE 0295 / VDE 0290
 VDE 0281 / VDE 0245 / EIA RS 232
 CEI 20-22 II



Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
 Isolamento in PVC di qualità T12.
 Separatore a Nastro di Poliestere
 Schermo a treccia di rame stagnato (cop.>85%)
 Guaina PVC qualità TM2.

Class 5 flexible copper conductor.
 PVC Insulation in T12 quality.
 Assembling with polyester tape
 Tinned copper wires braid screen (Kf>85%)
 PVC sheath in TM2 quality.

<i>Tensione nominale U0</i>	250 V (s.0.25-0.35) 300V (s.0.50-0.75) 450V (s.1.00)	<i>Nominal voltage U0</i>
<i>Tensione nominale U</i>	250 V (s.0.25-0.35) 500V (s.0.50-0.75) 750V (s.1.00)	<i>Nominal voltage U</i>
<i>Tensione di prova</i>	1500 V (s.0.25-0.35) 2000V (s.0.50-0.75) 2500V (s.1.00)	<i>Test voltage</i>
<i>Tensione massima Um</i>	275 V (s.0.25-0.35) 550V (s.0.50-0.75) 835V (s.1.00)	<i>Maximun voltage Um</i>
<i>Temperatura massima di esercizio</i>	+70°C	<i>Maximun operating temperature</i>
<i>Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico)</i>	-10°C	<i>Min. operating temperature (without mechanical shocks)</i>
<i>Temperatura minima di installazione e maneggio</i>	+5°C	<i>Minimum installation and use temperature</i>

Condizioni di impiego piu comuni

Impiegati per interconnessione tra sistemi il cui scopo principale è l'elaborazione dati, il monitoraggio, il controllo e la segnalazione. Adatti per connessioni a standard EIA RS 232.

Condizioni di posa

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
 Raggio minimo di curvatura: 20 volte il diametro (posa mobile)
 10 volte il diametro (posa fissa)

Imballo

Matasse da 100m in involucri termoretraibili.
 Bobina 500m e 1000m

Colori anime

Multipli per segnalazioni: Secondo tabella DIN.47100

Colori guaina

Grigio RAL 7001

Marcatura ad inchiostro

GENERAL CAVI LiYcY - form x sez. - CEI 20 22II
 [ordine lavoro interno] [settimana/anno] - [metratura progressiva]

Note

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:-5 +70°C
 TEMPERATURA per posa fissa senza shock meccanico:-40 +80°C
 ALTRE VERSIONI DISPONIBILI Li-HcH Versione atossica LS0H Isolamento e guaina in miscela atossica LSZH. Stesse sezioni e formazioni, della versione standard. Produzione soggetta a minimi quantitativi allestibili.

Common features

Data system connection, monitoring, signalling and control Adapt for EIA RS 232 connection.

Employment

Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):
 Minimum bending radius: 20 x external diameter (mobile installation).
 10 x external diameter (fixed installation)

Packing

100m rings in thermoplastic film.
 Drums 500m and 1000m.

Core colours

Multicores: According to Tab. DIN47100.

Sheath colour

Grey RAL 7001.

Ink marking

GENERAL CAVI LiYcY - form x sect. - CEI 20 22II
 [inner work order] [week/year] [progressive length]

Note

TEMPERATURE RANGE flexing:-5 +70°C
 TEMPERATURE fixed installation without mechanical shocks:-40 +80°C
 LSZH - Low Smoke Zero Halogen VERSION Li-HcH LSZH insulation and sheath. Same section and number of conductor of standard PVC version.
 Minimum Order Quantity request.

Numero conduttori x sezione	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo	Numero conduttori x sezione	Diametro est. indicativo di produzione	Peso indicativo del cavo
<i>Conductor Numberxsec</i>	<i>Approx external production diameter</i>	<i>Approx cable weight</i>	<i>Conductor Numberxsec</i>	<i>Approx external diameter</i>	<i>Approx cable weight</i>
(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)	(N°x mmq)	(mm)	(kg/km)
Multipli / Multicores					
.2x0.25	4.5	29	2x0.75	5.9	49
.3x0.25	4.7	34	3x0.75	6.2	59
.4x0.25	5.0	39	4x0.75	6.7	74
.5x0.25	5.4	45	5x0.75	7.3	86
.7x0.25	5.9	54	6x0.75	8.1	104
.10x0.25	7.1	73	7x0.75	8.0	110
.12x0.25	7.2	55	8x0.75	9.0	125
.14x0.25	8.1	75	10x0.75	10.3	166
.16x0.25	9.0	98	12x0.75	10.6	185
.18x0.25	9.9	110	16x0.75	11.7	234
.21x0.25	10.5	140	18x0.75	12.4	242
.24x0.25	11.2	150	21x0.75	14.0	271
.2x0.34	5.1	29	24x0.75	14.5	337
.3x0.34	5.3	33	2x1	6.3	55
.4x0.34	5.8	38	3x1	6.6	71
.5x0.34	6.2	56	4x1	7.2	86
.7x0.34	6.8	74	5x1	8.0	107
.10x0.34	8.5	99	7x1	8.8	133
.12x0.34	8.7	115	10x1	11.1	195
.14x0.34	9.2	130	12x1	11.4	222
.16x0.34	9.9	148	14x1	12.4	240
.18x0.34	10.4	164	16x1	13.0	265
.21x0.34	10.9	180	18x1	13.7	293
.24x0.34	12.3	200	21x1	14.4	332
.1x0.50	3.6	25	24x1	15.9	376
.2x0.50	5.5	42	2x1.5	7.7	82
.3x0.50	5.8	50	3x1.5	8.1	104
.4x0.50	6.2	59	4x1.5	8.9	131
.5x0.50	6.8	71	5x1.5	9.9	160
.7x0.50	7.2	85	7x1.5	9.4	170
.10x0.50	9.3	127	8x1.5	12.2	240
.12x0.50	9.6	143	10x1.5	13.7	289
.14x0.50	10.2	166	12x1.5	14.1	332
.16x0.50	10.8	183	16x1.5	14.5	334
.18x0.50	11.1	195	18x1.5	14.7	370
.21x0.50	11.7	215	21x1.5	15.4	422
.24x0.50	13.3	265	24x1.5	17.1	480
-	-	-	2x2.5	8.7	111
-	-	-	3x2.5	9.2	144
-	-	-	4x2.5	10.3	184
-	-	-	5x2.5	11.2	222
-	-	-	7x2.5	12.4	265
-	-	-	12x2.5	16.2	474
-	-	-	18x2.5	17.2	551

Note
 I diametri esterni sono indicativi di produzione e possono variare di $\pm 3\%$.
 La sezione 0,14mmq è disponibile solamente su richiesta.

Note
 Outer diameters are approximates and they can have variations of max $\pm 3\%$. Section 0,14mmq available only on request.