



Conforme ai requisiti essenziali della direttiva BT 2014/35/UE
Accordingly to the standards BT 2014/35/UE

VDE 0472 / IEC 60332-1
VDE 0295 / IEC 60228 CL.5
VDE 0290/ 0281/ 0245/ 0293
CEI 20-34/2-1 (CEI EN 60811-2-1)
ASTM n.2 IRM902



general
CAVI s.p.a.

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto.
Flexible bare copper class 5 CEI 20-29 conductor.

Isolamento conduttori in PVC tipo T12.
Core insulation of PVC T12 type.

Codifica conduttori:
OZ: neri numerati in bianco
JZ: neri numerati in bianco + Giallo/Verde.

Core code:
OZ: black core with white numbering
JZ: black core with white numbering + Yellow/Green

Guaina in PVC tipo TM2. Grigio RAL 7001.
Outer Sheath of PVC TM2 type. Grey RAL 7001.

VDE Reg. Nr. 8390

TENSIONE NOMINALE U₀/U:	300/500V	NOMINAL VOLTAGE U₀/U:	300/500V
TENSIONE DI PROVA:	4000V	TEST VOLTAGE:	4000V
TEMPERATURA DI ESERCIZIO <i>posa mobile:</i>	-5 : +70°C	TEMPERATURE RANGE <i>flexing:</i>	-5 : +70°C
TEMPERATURA DI ESERCIZIO <i>posa fissa:</i>	-40: +80°C	TEMPERATURE RANGE <i>fixed installation:</i>	-40: +80°C
(In assenza di stress meccanico)		(without any mechanical stress)	

Condizioni di impiego più comuni:

Cavi multipolari di comando e controllo, resistenti agli olii generici, adatti per collegare apparecchiature fisse e mobili in assenza di sollecitazioni meccaniche. Consigliati per ambienti industriali secchi o umidi. Sconsigliati per usi esterni permanenti, se non adeguatamente protetti. I materiali utilizzati e le dimensioni ridotte garantiscono una ottima flessibilità ed un peso contenuto, che si traducono in installazioni sicure, economiche, rapide.

Tensione massima:

La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale.

Condizioni di posa:

Temperatura minima di installazione e maneggio: 0°C
Raggio minimo di curvatura: 15 volte il diametro (posa mobile)
10 volte il diametro (posa fissa)
Sforzo max di tiro: 50 N/mm² (durante l'installazione)
15 N/mm² (sollecitazione statica)

Imballo standard:

Matasse 100m in involucri termoretraibili.
Bobine 500m, 1000m.

Colori anime:

Nere, con numerazione bianco (YSLY-OZ) + G/V (YSLY-JZ)

Colori guaina:

Grigio Ral 7001.

Marcatura ad inchiostro:

GENERAL CAVI VDE-Reg-Nr 8390 YSLY-JZ 300/500V
[formazione]x[sezione] Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

Main features:

Multiconductor oil resistant cables suitable for connection to fixed or mobile devices, for signalling and control system. Suitable for indoor environment (dry or wet), and for outdoor environment (only for a temporary and protected use). The selected raw materials and small outer dimensions, guarantee a good flexibility, and reduced weight, as well as a safe, economic and fast installation.

Maximum Voltage:

A system operating voltage can always overflow the 10% of its standard voltage.

Employment:

Minimum installation and use temperature: 0°C
Minimum bending radius: 15 x external diam. (mobile installation)
10 x external diam. (fixed installation)
Max. Pulling force: 50 N/mm² (during installation)
15 N/mm² (static stress)

Standard packing:

100m ring inside Heat Shrink Packaging
500m, 1000m drum.

Core colours:

Black, white numbered (YSLY-OZ) + G/Y (YSLY-JZ)

Sheath colours:

Grey Ral 7001.

Ink marking:

GENERAL CAVI VDE-Reg-Nr 8390 YSLY-JZ 300/500V
[n° cond] x [sec.] batch number Batch Data

Caratteristiche aggiuntive:

Registrazione Nr. 8390 dell'Istituto Tedesco
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

Adding features:

Registration Nr. 8390 by the German Institute
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

CODICE	Cond. x Se z.	Diametro	Peso
CODE	Cond. x Sec.	Diameter	Weight
	n° x mm ²	mm	Kg/km
225020505	2 x 0,50	4,8	32
213030505	3 x 0,50	5,1	39
213040505	4 x 0,50	5,5	47
213050505	5 x 0,50	6	55
213060505	6 x 0,50	6,5	64
213070505	7 x 0,50	6,5	71
213080505	8 x 0,50	7,5	83
213100505	10 x 0,50	8,4	101
213120505	12 x 0,50	8,7	115
213140505	14 x 0,50	9,1	131
213160505	16 x 0,50	10,3	151
213180505	18 x 0,50	10,3	166
213210505	21 x 0,50	11,7	197
213250505	25 x 0,50	12,5	228
213270505	27 x 0,50	12,5	242
213300505	30 x 0,50	12,9	264
213340505	34 x 0,50	13,9	296
213370505	37 x 0,50	13,9	316
213420505	42 x 0,50	15	355
225021005	2 x 0,75	5,2	40
213031005	3 x 0,75	5,5	48
213041005	4 x 0,75	6	59
213051005	5 x 0,75	6,5	70
213061005	6 x 0,75	7,3	85
213071005	7 x 0,75	7,3	94
213081005	8 x 0,75	8,2	106
213101005	10 x 0,75	9,4	133
213121005	12 x 0,75	9,7	153
213141005	14 x 0,75	10,2	174
213161005	16 x 0,75	10,7	195
213181005	18 x 0,75	11,5	221
213211005	21 x 0,75	12,4	256
213251005	25 x 0,75	13,7	297
213271005	27 x 0,75	13,7	315
213301005	30 x 0,75	14,2	345
213341005	34 x 0,75	15,3	388
213371005	37 x 0,75	15,3	415
213421005	42 x 0,75	16,6	467
225021505	2 x 1,00	5,6	47
213031505	3 x 1,00	5,9	58
213041505	4 x 1,00	6,5	71
213051505	5 x 1,00	7,3	88
213061505	6 x 1,00	7,9	102
213071505	7 x 1,00	7,9	113
213081505	8 x 1,00	8,8	128
213101505	10 x 1,00	10,2	160
213121505	12 x 1,00	10,5	185
213141505	14 x 1,00	11,1	211
213161505	16 x 1,00	11,9	242
213181505	18 x 1,00	12,5	268
213211505	21 x 1,00	14	310
213251505	25 x 1,00	14,9	361
213271505	27 x 1,00	14,9	384
213301505	30 x 1,00	15,5	421
213341505	34 x 1,00	16,7	473
213371505	37 x 1,00	16,7	507
213421505	42 x 1,00	18,1	571
225022005	2 x 1,50	6	58
213032005	3 x 1,50	6,4	72

CODICE	Cond. x Se z.	Diametro	Peso
CODE	Cond. x Sec.	Diameter	Weight
	n° x mm ²	mm	Kg/km
213042005	4 x 1,50	7,2	93
213052005	5 x 1,50	7,8	111
213062005	6 x 1,50	8,5	129
213072005	7 x 1,50	8,5	144
213082005	8 x 1,50	9,7	169
213102005	10 x 1,50	11	205
213122005	12 x 1,50	11,6	243
213142005	14 x 1,50	12,1	278
213162005	16 x 1,50	12,8	312
213182005	18 x 1,50	13,5	346
213212005	21 x 1,50	15,1	400
213252005	25 x 1,50	16,2	467
225022505	2 x 2,50	7,1	85
213032505	3 x 2,50	7,5	108
213042505	4 x 2,50	8,3	135
213052505	5 x 2,50	9	162
213062505	6 x 2,50	10,1	195
213072505	7 x 2,50	10,1	219
213082505	8 x 2,50	11,3	250
213102505	10 x 2,50	13	310
213122505	12 x 2,50	13,4	361
213142505	14 x 2,50	14,1	414
213162505	16 x 2,50	14,9	467
213182505	18 x 2,50	15,8	519
213212505	21 x 2,50	17,7	602
213252505	25 x 2,50	18,9	705
225023005	2 x 4,00	8,6	127
213033005	3 x 4,00	9,4	167
213043005	4 x 4,00	10,3	209
213053005	5 x 4,00	11,3	252
225023505	2 x 6,00	10	179
213033505	3 x 6,00	10,7	232
213043505	4 x 6,00	11,9	298
213053505	5 x 6,00	13,1	360
225024005	2 x 10,00	13,4	314
213034005	3 x 10,00	14,3	407
213044005	4 x 10,00	15,8	514
213054005	5 x 10,00	17,4	623
225024505	2 x 16,00	15,8	416
213034505	3 x 16,00	16,9	605
213044505	4 x 16,00	18,7	769
213054505	5 x 16,00	20,6	950
225025005	2 x 25,00	18,8	673
213035005	3 x 25,00	20,1	910
213045005	4 x 25,00	22,5	1165
213055005	5 x 25,00	24,9	1417
225025505	2 x 35,00	20,8	916
213035505	3 x 35,00	22,5	1217
213045505	4 x 35,00	24,9	1549
213055505	5 x 35,00	27,6	1889
225026005	2 x 50,00	24,4	1270
213036005	3 x 50,00	26,2	1675
213046005	4 x 50,00	29,3	2151
213056005	5 x 50,00	33	2671

ALTRE VERSIONI DISPONIBILI

**VERSIONE ATOSSICA - LSZH
HSLH OZ/JZ**

Isolamento e guaina in miscela atossica LSZH. Stesse sezioni e formazioni, della versione standard.
Produzione soggetta a minimi quantitativi allestibili.

LS0H

OTHER AVAILABLE VERSIONS

**LSZH - Low Smoke Zero Halogen VERSION
HSLH OZ/JZ**

LSZH insulation and sheath. Same section and number of conductor of standard PVC version.
Minimum Order Quantity request.

LS0H