

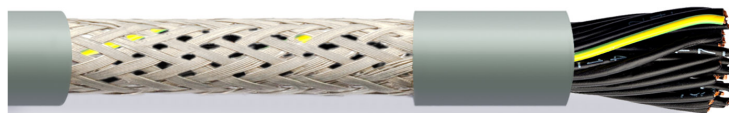
(Conforme alla direttiva BT 2014/35/UE - Direttiva 2011/65/EU (RoHS 2))

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

## Norme di riferimento

## Standards

VDE 0472 / IEC 60228 CL.5 VDE 0290; 0290; 0281; 0245; 0293.  
EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016



Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.  
Isolamento in PVC di qualità T12.  
Schermo a treccia di rame stagnato (cop.>75%)  
Guaina PVC qualità TM2.

Class 5 flexible copper conductor.  
PVC Insulation in T12 quality.  
Tinned copper wires braid screen (Kf>75%)  
PVC sheath in TM2 quality.

<i>Tensione nominale U0</i>	300 V	<i>Nominal voltage U0</i>
<i>Tensione nominale U</i>	500 V	<i>Nominal voltage U</i>
<i>Tensione di prova</i>	4000 V	<i>Test voltage</i>
<i>Temperatura massima di esercizio</i>	+70°C	<i>Maximun operating temperature</i>
<i>Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico)</i>	-40°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

Cavi multipolari schermati 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. La tensione di esercizio di un sistema può superare permanentemente il 10% della propria tensione nominale. Alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

### Condizioni di posa

*Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):*

20 volte il diametro (posa mobile)

10 volte il diametro (posa fissa)

*Sforzo massimo di tiro:*

50 N/mm<sup>2</sup> (durante l'installazione)

15 N/mm<sup>2</sup> (sollecitazione statica)

### Imballo

Matasse 100m in involucri termoretraibili.

Bobine 500m, 1000m.

### Colori anime

Multipli per segnalazioni: Neri con numerazione bianca (OZ) + GialloVerde (JZ).

### Colori guaina

Grigio RAL 7001.

### Marcatura ad inchiostro

GENERAL CAVI YSLCY-JZ 300/500V [formazione]x[sezione] Numero Lotto - DATI PRODUZIONE

### Note

TEMPERATURA DI ESERCIZIO posa mobile:-5 +70°C

TEMPERATURA A per posa fissa senza shock meccanico:-40 +80°C

Conduttori colorati su richiesta (OB/JB)HD 308

### Common features

Multiconductor oil resistant screened 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. A system operating voltage can always overflow the 10% of its standard voltage. Supply of electricity and communications in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke.

### Employment

*Minimum bending radius per D cable diameter (in mm):*

20 x external diam. (mobile installation)

10 x external diam. (fixed installation)

*Maximum pulling stress:*

50 N/mm<sup>2</sup> (during installation)

15 N/mm<sup>2</sup> (static stress)

### Packing

100m ring inside Heat Shrink Packaging

500m, 1000m drum.

### Core colours

Multicores: black core with white numbering(OZ) + GreenYellow core (JZ).

### Sheath colour

Grey RAL 7001

### Ink marking

GENERAL CAVI YSLCY-JZ 300/500V [n° cond] x [sec.] batch number Batch Data

### Note

TEMPERATURE RANGE flexing:-5 +70°C

TEMPERATURE fixed installation without mechanical shocks:-40 +80°C

Colour coded cores on request (OB/JB)HD 308

**YSLCY OZ\_JZ**

	Cond.xSez	Diametro esterno	Peso		Cond.xSez	Diametro esterno	Peso
	Cond.xSec	Outer diameter	Weight		Cond.xSec	Outer diameter	Weight
	(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)		(N°xmmq)	(mm)	(kg/km)
Multipli / Multicores							
-	2x0.50	5.4	41	-	2x1.5	6.7	67
-	3x0.50	5.7	50	-	3x1.5	7	85
-	4x0.50	6.1	59	-	4x1.5	7.9	106
-	5x0.50	6.6	72	-	5x1.5	8.6	130
-	6x0.50	7.1	82	-	6x1.5	9.2	155
-	7x0.50	7.1	85	-	7x1.5	9.2	165
-	8x0.50	8.1	110	-	8x1.5	10.5	215
-	10x0.50	9.1	123	-	10x1.5	12.1	245
-	12x0.50	9.4	138	-	12x1.5	12.5	280
-	14x0.50	10	159	-	14x1.5	13.1	315
-	16x0.50	10.5	175	-	16x1.5	13.8	350
-	18x0.50	11	198	-	18x1.5	14.5	395
-	21x0.50	12.5	230	-	21x1.5	15.6	440
-	25x0.50	13.2	260	-	25x1.5	16.7	510
-	2x0.75	5.8	49	-	2x2.5	7.9	95
-	3x0.75	6.1	60	-	3x2.5	8.4	125
-	4x0.75	6.6	73	-	4x2.5	9.1	155
-	5x0.75	7.2	87	-	5x2.5	10.1	190
-	6x0.75	7.9	104	-	6x2.5	11	230
-	7x0.75	7.9	110	-	7x2.5	11	245
-	8x0.75	8.8	138	-	8x2.5	12.5	290
-	10x0.75	10	155	-	10x2.5	14.1	350
-	12x0.75	10.3	175	-	12x2.5	14.6	405
-	14x0.75	10.8	200	-	14x2.5	15.3	460
-	16x0.75	11.5	220	-	16x2.5	16.1	520
-	18x0.75	12.2	255	-	18x2.5	18.2	570
-	21x0.75	13.6	290	-	21x2.5	19.4	660
-	25x0.75	14.4	325	-	25x2.5	21	770
-	2x1	6.3	56	-	2x4	9	130
-	3x1	6.6	70	-	3x4	9.9	175
-	4x1	7.2	85	-	4x4	10.8	220
-	5x1	8	105	-	5x4	11.7	270
-	6x1	8.7	125	-	2x6	10.5	180
-	7x1	8.7	130	-	3x6	11	240
-	8x1	9.9	170	-	4x6	12.5	310
-	10x1	11	190	-	5x6	13.6	385
-	12x1	11.3	215	-	2x10	13.9	302
-	14x1	12.2	250	-	3x10	14.8	410
-	16x1	12.8	280	-	4x10	16.3	523
-	18x1	13.5	315	-	5x10	17.9	637
-	21x1	15	360	-			
-	25x1	16	410	-			
-	-	-	-	-	-	-	-
-	2x16	16.3	433	-	2x25	19.3	616
-	3x16	17.4	598	-	3x25	20.6	864
-	4x16	19.2	769	-	4x25	23	1128
-	5x16	21.1	941	-	5x25	25.4	1384
-	-	-	-	-	-	-	-
-	2x35	20.8	900	-	2x50	24.4	1250
-	3x35	22.5	1200	-	3x50	26.2	1654
-	4x35	24.9	1530	-	4x50	29.3	2127
-	5x35	27.6	1866	-	5x50	33	2641

**Note**  
 VERSIONE ATOSSICA - LSZH  
 Guaina in mescola atossica LSZH. Stessi diametri e potenzialità della versione standard.  
 Produzione soggetta a minimi quantitativi allestibili.

**Note**  
 LSZH &ndash; Low Smoke Zero Halogen Version.  
 LSZH sheath. Same diameters and number of pairs of standard PVC version.  
 Minimum Order Quantity request.