





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

**VDE 0472 / VDE 0295 / VDE 0290**  
**VDE 0281 / VDE 0245**  
**CEI 20-22 II**

 <p>GENERAL CAVI Li-YY</p> 	<p><b>Conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto.</b> <i>Flexible bare copper class 5 CEI 20-29 conductor.</i></p>
	<p><b>Isolamento in PVC di qualità TI2.</b> <i>PVC insulation, TI2 quality.</i></p>
	<p><b>Guaina in PVC di qualità TM2.</b> <i>PVC sheath, TM2 quality.</i></p>
	<p><b>Marcatura di identificazione.</b> <i>Identification marking.</i></p>

**TENSIONE NOMINALE U<sub>0</sub>/U:**

250V

**NOMINAL VOLTAGE U<sub>0</sub>/U:**

250V

**TENSIONE DI PROVA:**

2000V

**TEST VOLTAGE:**

2000V

**TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO:**

+70° C

**MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE:**

+70° C

**TEMPERATURA MINIMA DI ESERCIZIO:**

-10° C

**MINIMUM OPERATING TEMPERATURE:**

-10° C

(In assenza di shocks meccanici)

(without any mechanical shocks)

**Condizioni di impiego più comuni:**

Impiegati per interconnessione tra sistemi il cui scopo principale è l'elaborazione dati, il monitoraggio, il controllo e la segnalazione.

**Main features:**

Data system connection, monitoring, signalling and control

**Tensione massima:**

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

**Maximum Voltage:**

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

**Condizioni di posa:**

Temperatura minima di installazione e maneggio: -10°C  
Raggio minimo di curvatura: 20 volte il diametro (posa mobile)  
10 volte il diametro (posa fissa)

**Application:**

Minimum installation and use temperature: -10°C  
Minimum bending radius: 20 x external diam. (mobile installation)  
10 x external diam. (fixed installation)

**Imballo standard:**

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

**Standard packing:**

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

**Colori anime:**

Secondo tabella DIN 47100

**Core colours:**

According to tab. DIN 47100

**Colore guaina:**

Grigio RAL 7001

**Sheath colour:**

Grey, RAL 7001

**Marcatura ad inchiostro:**

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

**Ink marking:**

GENERAL CAVI Li-YY - form x sect. - CEI 20 22 II  
[batch number] [week/year] [progressive length]

**CAVI PER SEGNALAMENTO e CONTROLLO FLESSIBILI PER POSA FISSA,  
ISOLATI IN PVC, GUAINA ESTERNA IN PVC.**

*FLEXIBLE SIGNALLING and CONTROL CABLES FOR FIXED INSTALLATIONS  
WITH PVC INSULATION AND PVC SHEATH*

CODICE	Cond. x Sez.	Diametro esterno	Peso	CODICE	Cond. x Sez.	Diametro esterno	Peso
CODE	Cond. x Sec.	External Diameter	Weight	CODE	Cond. x Sec.	External Diameter	Weight
	n° x mmq	mm	Kg/km		n° x mmq	mm	Kg/km
219020305	2 x 0.25	4.0	22	219020505	2 x 0.50	4.9	34
219030305	3 x 0.25	4.2	26	219030505	3 x 0.50	5.2	41
219040305	4 x 0.25	4.5	30	219040505	4 x 0.50	5.6	49
219050305	5 x 0.25	4.9	38	219050505	5 x 0.50	6.1	60
219060305	6 x 0.25	5.3	43	219060505	6 x 0.50	6.7	69
219070305	7 x 0.25	5.3	44	219070505	7 x 0.50	6.7	74
219080305	8 x 0.25	5.9	58	219080505	8 x 0.50	7.6	95
219100305	10 x 0.25	6.6	60	219100505	10 x 0.50	8.6	105
219120305	12 x 0.25	6.8	68	219120505	12 x 0.50	8.9	120
219020605	2 x 0.34	4.6	29	219021005	2 x 0.75	5.3	42
219030605	3 x 0.34	4.9	35	219031005	3 x 0.75	5.6	51
219040605	4 x 0.34	5.3	41	219041005	4 x 0.75	6.1	62
219050605	5 x 0.34	5.7	51	219051005	5 x 0.75	6.7	75
219060605	6 x 0.34	6.2	58	219061005	6 x 0.75	7.5	90
219070605	7 x 0.34	6.2	61	219071005	7 x 0.75	7.5	98
219080605	8 x 0.34	7.1	80	219081005	8 x 0.75	8.3	118
219100605	10 x 0.34	8.0	87	219101005	10 x 0.75	9.6	139
219120605	12 x 0.34	8.3	99	219121005	12 x 0.75	9.9	159

**Note:** I diametri esterni riportati sono indicativi di produzione.  
*The external diameters are nominal values of production.*

**ALTRE VERSIONI DISPONIBILI**

**VERSIONE ATOSSICA - LSZH  
Li-HH**

**LSZH**

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

**OTHER AVAILABLE VERSIONS**

**LSZH - Low Smoke Zero Halogen VERSION  
Li-HH**

**LSZH**

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