

2XSLCYK / 2YSLCYK 0.6/1kV**[D] CPR Eca**

Model Product: 597-598 - 20241112

**general
Cavi s.p.a.**

Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5.
 Isolamento in PE / XLPE
 Schermo in alluminio /poliestere 100%+treccia di rame
 stagnato 80%
 Guaina in PVC Speciale.

NORME DI RIFERIMENTO

EN 50575 IEC 60332-1-2 as applicable IEC 60502 DIN VDE
 0276-603, IEC 60228 DIN VDE 0295 DIN-VDE
 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2

Accordingly to the standards BT 2014/35/UE-2011/65/EU (RoHS 3)

CONDIZIONI DI IMPIEGO PIU' COMUNI

Cavo di collegamento per sistemi di azionamento con tecnologia a
 convertitore di frequenza. Adatto per installazione fissa e movimento
 casuale in ambienti asciutti, umidi e bagnati.

CONDIZIONI DI POSA

Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm):
 Installazione fissa = 8D
 Installazione flessibile = 10D <12 - 15D <20 - 20D >20
 Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm²

CAVO ALIMENTAZIONE MOTORE 0,6/1kV DOPPIO
 SCHERMATO

Tensione nominale U0: 600 V

Tensione nominale U: 1000 V

Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di corto circuito: +250°C

Temperatura minima di installazione e posa: 0°C

Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico): -40°C

COLORI ANIME

Tripolare: grigio-marrone-nero-G/V diviso in 3 conduttori

Quadripolare: grigio-marrone-nero-G/V

COLORI GUAINA

Nero (2YSLCYK) Nero (2XSLCYK)

MARCATURA AD INCHIOSTRO

"anno-GENERALE CAVI Eca 2YSLCY-J-n° x sez." (guaina nera)

NOTE

MASSIMO TENSIONE DI ESERCIZIO: AC e trifase 700/1200 V
 Funzionamento in corrente continua 900/1800 V
 EMC Resistenza di accoppiamento max 250ohm/km
 Buona resistenza ai raggi UV (versione con rivestimento esterno nero)

2XSLCYK / 2YSLCYK 0.6/1kV

[D] CPR Eca

Model Product: 597-598 - 20241112



Cores number and section		Approx conductor diameter		Insulation medium thickness		Approx external production diameter		Approx cable weight		Electris resistance at 20°C		Current carrying capacities amb. temp. in air or pipe	
(N° x mm²)		(mm)		(mm)		(mm)		(kg/km)		(Ohm/km)		(A)	
Multipli													
4 G 1.5		1.8		0.7		12.0		217		13.3		23	
4 G 2.5		2.1		0.7		13.0		270		7.98		32	
4 G 4		2.9		0.7		15.0		362		4.95		42	
4 G 6		3.2		0.7		16.0		447		3.30		54	
4 G 10		4.4		0.7		20.0		718		1.91		75	
4 G 16		5.7		0.7		23.0		1005		1.21		100	
4 G 25		6.9		0.9		26.0		1410		0.780		127	
4 G 35		7.9		0.9		29.0		1950		0.554		158	
4 G 50		9.4		1.0		34.0		2700		0.386		192	
4 G 70		11.6		1.1		39.0		3600		0.272		246	
4 G 95		12.9		1.1		42.0		4500		0.206		298	
4 G 120		14.8		1.2		48.0		5600		0.161		346	
4 G 150		16.2		1.4		53.0		6895		0.129		399	
4 G 185		17.5		1.6		58.0		8270		0.106		456	
4 G 240		19.8		1.8		65.0		10715		0.0801		538	
Cores number	section	Approx conductor diameter	Approx ground conductor diameter	Minimum insulation thickness	Minimu ground insulation thickness	Approx external diameter	Approx cable weight	Max conductor resistance 20°C	Max ground cond. resistance 20°C	Current carrying capacities amb. temp. in air			
(N°)	(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)	(Ohm/km)	(Ohm/km)	(A)			
Multipli													
3x1.5 + 3G0.25		1.8	-	0.7	0.6	12.0	215	13.3	-	23			
3x2.5 + 3G0.5		2.1	0.85	0.7	0.6	13.0	265	7.98	39.0	32			
3x4 + 3G0.75		2.9	1.2	0.7	0.6	15.0	350	4.95	26.0	42			
3x6 + 3G1		3.2	1.3	0.7	0.7	16.0	430	3.30	19.5	54			
3x10 + 3G1.5		4.4	1.8	0.7	0.7	18.0	695	1.91	13.3	75			
3x16 + 3G2.5		5.7	2.1	0.7	0.7	20.0	925	1.21	7.98	100			
3x25 + 3G4		6.9	2.9	0.9	0.7	25.0	1350	0.78	4.95	127			
3x35 + 3G6		7.9	3.2	0.9	0.7	27.0	1760	0.554	3.30	158			
3x50 + 3G10		9.4	4.4	1.0	0.7	33.0	2550	0.386	1.91	192			
3x70 + 3G10		11.6	4.4	1.1	0.7	37.0	3210	0.272	1.91	246			
3x95 + 3G16		12.9	5.7	1.1	0.7	42.0	4110	0.206	1.21	298			
3x120 + 3G16		14.8	5.7	1.2	0.7	45.0	4925	0.161	1.21	346			
3x150 + 3G25		16.2	6.9	1.4	0.9	48.0	6200	0.129	0.78	399			
3x185 + 3G35		17.5	7.9	1.6	0.9	53.0	7500	0.106	0.554	456			
3x240 + 3G50		19.8	9.4	1.7	1.0	61.0	9610	0.0801	0.386	538			