

2XSLCYK / 2YSLCYK 0.6/1kV

[D] CPR Eca

Model Product: 597-598 - 20241112

general
CAVI s.p.a.

Cu-Leiter blank. Klasse 5.

PE / XLPE Adevisolation

Schirm: Aluminium Folie (100 % Bedeckung), verzinnertes

Kupfergeflecht (80 % Bedeckung)

Außenmantel PVC.

REFERENZSTANDARDS

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

Entsprechend den Normen BT 2014/35/UE- 2011/65/EU (RoHS 3)

VERWENDUNG

Als Motor-Steuerleitung, für Frequenzumrichter, für mittlerer mechanische Beanspruchung. Für feste Verlegung und gelegentliche freie Bewegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen.

VERLEGEBEDINGUNGEN

Mindestbiegeradius Kabeldurchmesser (in mm):

Feste Verlegung = 8D

Kostenlose Verlegung = 10D <12 - 15D <20 - 20D >20

Maximale Zugspannung: 50 N/mm²

Motoranschlußleitung 0,6 / 1kV doppelt geschirmt

Spannung U₀: 600 V

Nennspannung U: 1000 V

Maximale Betriebs Temperatur: +90°C

Maximale Kurzschlusses Temperatur: +250°C

Minimale installation und verwendung temperatur: 0°C

Minimale Betriebstemperatur Feste Verlegung: -40°C

Minimale installation und verwendung temperatur: 0°C

ADERFARBEN

Drei adern: grau-braun-schwarz- G/G teilen sich in 3 Adern

Vier adern: grau-braun-schwarz- G/G.

MANTELFARBE

Schwarz (2YSLCYK) Schwarz (2XSLCYK)

KENNZEICHNUNG

Jahr-GENERAL CAVI Eca 2YSLCY-J-n ° Anzahl x Querschnitt" (schwarzer Mantel)

HINWEISE

MAX. Betriebsspannung: AC-und 3-Phasen 700/1200 V

DC-Betrieb 900/1800 V

EMC Kopplungswiderstand max 250ohm/km

Good resistance to UV (Black outer jacket version)



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)			
Multicores										
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)
Multicores										
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