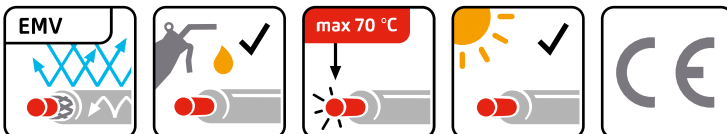


EMV-Motoranschlussleitung 2YSL(St)CYv



Leiter-Material:	Cu, blank
Leiter-Klasse:	KI.5 = feindrätig
Aderisolation:	Polyethylen
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinkt
Schirmbedeckung:	75 %
Mantelmaterial:	PVC, verstärkt
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
maximal zulässige Leitertemperatur:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-5 - +70 °C
Nennspannung U0:	600 V
Nennspannung U:	1 kV
maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV
Prüfspannung:	4 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Verwendung: Diese Leitung wurde speziell für das EMV-gerechte Anschließen von Frequenzumrichtern entwickelt. Für die Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen bei fester Verlegung und gelegentlicher Bewegung in Innenräumen und im Freien, jedoch nicht in Erde. Die Variante mit gedritteltem Schutzleiter ist dünner, leichter und zeichnet sich durch verbesserte EMV-Eigenschaften aus. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Biegeradien

Verlegeart	< 12 mm	12-20 mm	> 20 mm
bei fester Verlegung	5D	7,5D	10D
bei freier Bewegung	10D	15D	20D

Tabelle: Technische Eigenschaften 2YSL(St)CYv

Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X1,5 + 03G0,25 0,6/1 kV SW	13,3	18	10,2	86	140
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X2,5 + 03G0,5 0,6/1 kV SW	7,98	26	11,4	144	220

Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X4 + 03G0,75 0,6/1 kV SW	4,95	34	13,1	224	323
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X6 + 03G1 0,6/1 kV SW	3,3	44	14,9	298	420
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X10 + 03G1,5 0,6/1 kV SW	1,91	61	18,4	511	615
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X16 + 03G2,5 0,6/1 kV SW	7,98	82	21,6	723	819
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X25 + 03G4 0,6/1 kV SW	4,95	108	25,3	1204	1402
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X35 + 03G6 0,6/1 kV SW	0,554	135	27,8	1535	1718
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X50 + 03G10 0,6/1 kV SW	0,386	168	32,6	2208	2399
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X70 + 03G10 0,6/1 kV SW	0,272	207	38,9	2980	3173
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X95 + 03G16 0,6/1 kV SW	0,206	250	44,3	3953	4162
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X120 + 03G16 0,6/1 kV SW	0,161	292	46,8	5007	5253
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X150 + 03G25 0,6/1 kV SW	0,129	335	53,5	5412	6128
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X185 + 03G35 0,6/1 kV SW	0,106	382	59,5	6969	7450
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X240 + 03G50 0,6/1 kV SW	0,0801	453	70	9123	10800
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 03X300 + 03G70 0,6/1 kV SW	0,0641	523	74	11965	13760
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X1,5 0,6/1 kV SW	13,3	18	10,4	95	154
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X2,5 0,6/1 kV SW	7,98	26	12,3	150	229
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X4 0,6/1 kV SW	4,95	34	14,5	235	339
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X6 0,6/1 kV SW	3,3	44	16,8	320	451
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X10 0,6/1 kV SW	1,91	61	19,7	533	667
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X16 0,6/1 kV SW	7,98	82	22	789	892
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X25 0,6/1 kV SW	4,95	108	27	1236	1440
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X35 0,6/1 kV SW	0,554	135	30,3	1663	1861
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X50 0,6/1 kV SW	0,386	168	35	2345	2547
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X70 0,6/1 kV SW	0,272	207	39,4	3196	3404
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X95 0,6/1 kV SW	0,206	250	46	4316	4888

Artikelbezeichnung	R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X120 0,6/1 kV SW	0,161	292	51,4	5435	5703
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X150 0,6/1 kV SW	0,129	335	58,8	6394	7040
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X185 0,6/1 kV SW	0,106	382	61,1	8203	9150
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X240 0,6/1 kV SW	0,0801	453	70	11008	12500
FACAB EMV 2YSL(St)CYv- JB 04X300 0,6/1 kV SW	0,0641	523		13485	15508

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht