

# EMV-Motoranschlussleitung 2YSL(St)CYv



**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.

## Aufbau und technische Daten:

<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Polyethylen
<b>Schirm:</b>	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinkt
<b>Schirmbedeckung, ca.:</b>	75 %
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC, verstärkt
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Ölbeständig:</b>	EN 60811-404
<b>Als Außenkabel zulässig:</b>	ja
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-30 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-5 - +70 °C
<b>Kopplungswiderstand:</b>	250 Ohm/km



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 nach DIN EN 50565-1

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

## 2YSL(St)CYv

<b>Nennspannung U<sub>o</sub>:</b>	0,6 kV
<b>Nennspannung U:</b>	1 kV
<b>Maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b>	1,2 kV
<b>Prüfspannung:</b>	4 kV
<b>Schutzleiter:</b>	ja
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031993	03X1,5 + 3G0,25	13,3	18	10,2	86	140
031994	03X2,5 + 3G0,5	7,98	26	11,4	144	220
031995	03X4 + 3G0,75	4,95	34	13,1	224	323
031996	03X6 + 3G1	3,3	44	14,9	298	420
031871	03X10 + 3G1,5	1,91	61	18,4	511	615
031997	03X16 + 3G2,5	1,21	82	21,6	723	819
031870	03X25 + 3G4	0,78	108	25,3	1204	1402
031998	03X35 + 3G6	0,554	135	27,8	1535	1718
031999	03X50 + 3G10	0,386	168	32,6	2208	2399
031869	03X70 + 3G10	0,272	207	38,9	2980	3173
032000	03X95 + 3G16	0,206	250	44,3	3953	4162
031868	03X120 + 3G16	0,161	292	46,8	5007	5253
032001	03X150 + 3G25	0,129	335	53,5	5412	6128
032002	03X185 + 3G35	0,106	382	59,5	6969	7450
032130	03X240 + 3G50	0,0801	453	70	9123	10800
032928	03X300 + 3G70	0,0641	523	74	11965	13760
031719	04X1,5	13,3	18	10,4	95	154
031720	04X2,5	7,98	26	12,3	150	229
031721	04X4	4,95	34	14,5	235	339
031712	04X6	3,3	44	16,8	320	451
031722	04X10	1,91	61	19,7	533	667
031723	04X16	1,21	82	22	789	892
031724	04X25	0,78	108	27	1236	1440
031713	04X35	0,554	135	30,3	1663	1861
031725	04X50	0,386	168	35	2345	2547
031727	04X70	0,272	207	39,4	3196	3404
031714	04X95	0,206	250	46	4316	4888
031728	04X120	0,161	292	51,4	5435	5703
031715	04X150	0,129	335	58,8	6394	7040
031729	04X185	0,106	382	61,1	8203	9150
031730	04X240	0,0801	453	70	11008	12500

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000