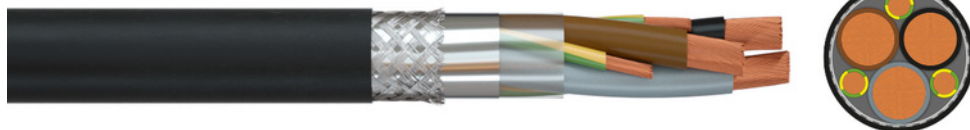


# EMV-Motoranschlussleitung 2XSL(St)CHv /3 DB



**Verwendung:** Halogenfreie und flammwidrige Leitung für das EMV-gerechte Anschließen von Frequenzumrichtern. Für die Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen bei fester Verlegung und gelegentlicher Bewegung in Innenräumen, im Freien sowie direkt in Erde.

## Aufbau und technische Daten:

<b>CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:</b>	Dca
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	VPE
<b>Schutzleiteranordnung:</b>	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
<b>Schirm:</b>	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinkt
<b>Schirmbedeckung:</b>	80 %
<b>Mantelmaterial:</b>	halogenfreies Polymer ST8
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
<b>Rauchdichte:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>Halogenfrei:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Ozonbeständig:</b>	ja
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-40 - +90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-5 - +90 °C



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

**FABER<sup>®</sup> EMV 2XSL(St)CHv-JB /3 direkt erdverlegbar**

<b>Nennspannung U<sub>o</sub>:</b>	0,6 kV
<b>Nennspannung U:</b>	1 kV
<b>Prüfspannung:</b>	2,5 kV
<b>Schutzleiter:</b>	ja
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037165	03X1,5 + 3G0,25	13,3	23	31	10,2	86	144
036964	03X2,5 + 3G0,5	7,98	32	40	13,1	144	253
036965	03X4 + 3G0,75	4,61	42	52	14,5	224	323
037166	03X6 + 3G1	3,3	54	86	15,3	298	389
036966	03X10 + 3G1,5	13,3	74	86	16,9	511	536
037167	03X16 + 3G2,5	1,21	98	112	19,5	723	783
037168	03X25 + 3G4	4,95	127	145	22,6	1204	1148
037169	03X35 + 3G6	0,554	158	174	24,8	1535	1490
037170	03X50 + 3G10	0,386	192	206	28,9	2208	2102
037171	03X70 + 3G10	0,272	246	254	33,6	2980	2779
036967	03X95 + 3G16	1,15	298	305	38,6	3953	3687
036968	03X120 + 3G16	0,153	359	348	41,5	5007	4430
037172	03X150 + 3G25	0,129	399	392	46,6	5412	5606
037173	03X185 + 3G35	0,106	456	442	52,6	7041	6932
037174	03X240 + 3G50	0,0801	538	509	56,5	9123	8945

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I <sub>be</sub>	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000