EMV-Motoranschlussleitung
2XSL(St)CHv 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:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Dca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	VPE
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	75 %
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer ST8
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-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® EMV 2XSL(St)CHv-JB direkt erdverlegbar

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 2,5 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036952	04X1,5	13,3	23	31	11,7	95	208
036953	04X2,5	7,98	32	40	12,9	150	263
036969	04X4	4,95	42	52	14	235	335
037101	04X6	3,3	54	86	15,4	320	429
036970	04X10	1,91	74	86	17,8	533	628
037102	04X16	1,21	98	112	20,6	789	628
036948	04X25	0,78	127	145	24,7	1236	1294
036949	04X35	0,554	158	174	27,2	1663	1711
036950	04X50	0,386	192	206	32,2	2345	2411
036951	04X70	0,272	246	254	37,2	3196	3274
036818	04X95	0,206	298	305	42,7	4316	4700
036819	04X120	0,161	346	348	45,9	5435	5699
036820	04X150	0,129	399	392	51,8	6394	6533
036821	04X185	0,106	456	442	58,3	8203	8384
036822	04X240	0,0801	538	509	68,2	11008	11292

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000