

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, verzinkt
Schirmbedeckung:	80 %
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

Nennspannung U_o:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	2,5 kV
Schutzleiter:	ja
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _{be} [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
036952	04X1,5	13,3	23	31	11,7	95	208
036953	04X2,5	7,98	32	40	12,9	150	263
036969	04X4	4,61	42	52	14	235	335
037101	04X6	3,3	54	86	15,4	320	429
036970	04X10	1,83	74	86	17,8	533	628
037102	04X16	1,21	98	112	20,6	789	628
036948	04X25	4,95	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

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I _{be}	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000