

Geschirmte-Gummiaderleitung FABER® 9GKW-SC PLUS



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Die Leitung wird vorzugsweise in Bussen und Schienenfahrzeugen eingesetzt, bei der Verwendung in Schaltanlagen und Verteilern bis 1 kV gilt sie als kurzschluss- und erdschlusssicher. Die Leitung ist halogenfrei, ozonbeständig, flammwidrig und weitgehend ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinkt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	vernetztes Polyolefincopolymer
Mantelmaterial:	vernetzte Gummimischung
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	DIN EN 60811-2-1(A)
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø



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.

FABER® 9GKW-SC PLUS

Nennspannung U_o:	3,6 kV
Nennspannung U:	6 kV
Prüfspannung:	11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	Ø [mm]	F _{zv} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
040849	01X2,5 SW	8,21	45	0,305	4,9	38	24	47
040848	01X4 SW	5,09	60	0,488	5,7	60	38,4	68

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _k [kA]	Ø [mm]	F _{zv} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
040850	01X6 SW	3,39	76	0,732	6,3	90	58	91
040853	01X10 SW	1,95	107	1,22	7,5	150	96	141
040851	01X25 SW	0,795	195	3,05	10,9	375	240	297
040874	01X95 SW	0,21	464	11,6	18,3	1425	912	1003
040854	01X185 SW	0,108	719	22,6	24,6	2775	1776	1848
040846	01X240 SW	0,0817	845	29,3	27,6	3600	2304	2570

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
F _{zv}	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000