

Bahnstrom-Kabel GGSG

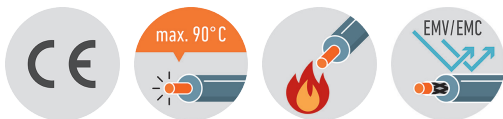


Verwendung: Für die Stromversorgung auf den mit Gleichspannung betriebenen Strecken von S-Bahnen bei Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, im Freien, in Rohren und Kanälen, in Erde. Für Speise- und Verbindungsleitung zum Anschluss an Stromschienenanlagen, wo mit engen Biegeradien, Vibration und schwierigen Verlegebedingungen zu rechnen ist. Die Aderisolation (1. Isolierhülle) ist durch den 1. Mantel gegen mechanische Beanspruchungen und Umwelteinflüsse geschützt, so dass bei abgesetztem Schirm ein weiterer Schutz entfallen kann. Sowohl die komplette Leitungsstrosse als auch die der innere Teil bis zum ersten Mantel erfüllt das Brennverhalten, Flammausbreitung, einzelne Leitung nach DIN EN 60332-1-2. Beide Mäntel sind ölbeständig. Diese Leitung ist für alle standardisierten Muffen- und Anschlussbauteile sowie standardisierte vertikale und horizontale Befestigungsarten geeignet.

Darüber hinaus gelten die allgemeinen Festlegungen in DIN VDE 0298-3.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrätig
Aderisolation:	Gummi EI7
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi EM7
Schirm:	Cu-Umspinnung
Mantelmaterial:	Gummi EM7
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	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.

GGSG

Nennspannung U_o:	1,8 kV
Nennspannung U:	3 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	2,16 kV
Nennspannung (DC):	2,7 kV
Prüfspannung:	6 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	I _{bl} [A]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
011865	1X300/95 RT	850	42	3904	4850

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