

Erkennungsschleifenleitung FABER® Traffic



Leitermaterial: Cu, versilbert
Leiterklasse: Kl. 5 = feindrätig
Aderisolation: PTFE
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt: -190 - +260 °C
Biegeradius, fest verlegt: 2 x DA
Biegeradius, bewegt: 5 x DA
Isolationswiderstand: 100 MOhm \times km

Nennspannung U_o: 1 kV

Verwendung: Die Leitung wird als Erkennungsschleife bei Ampelanlagen, Geschwindigkeitsmessungen und Stauüberwachungen verwendet. Die Verlegung erfolgt in einer Asphalt-, Teer- oder Betonnut. Die Temperatur der Vergussmasse darf beim Heißvergießen maximal 200 °C betragen.



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.

Tabelle: Technische Eigenschaften FABER® Traffic

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D _I [mm]	R _I [Ω/km]	W _i [mm]	D _A [mm]	F _{ZV} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
034727	FABER® TRAFFIC 5Y 01XAWG 14/19 1000 V RT	1,63	0,253	0,55	2,7	3600	24	25

DI	Leiter-Durchmesser
RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
DA	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht