



TCEKPFLEZE

PE/PE-Eisenbahnsicherheits-Erdkabel, geschirmt,
bewehrt

EISENBAHNSIGNALISIERUNGS UND TELEKOMMUNIKATIONSKABEL

Die Kabel sind wasserdicht und für das Einziehen in Leerrohre, für die Verlegung im Boden und in der Außenumgebung für Telekommunikations- und Steuersignalsysteme im Schienenverkehr konzipiert, wo erhöhte Anforderungen an die mechanische Beanspruchung bestehen. Sie sind sehr widerstandsfähig gegenüber den Auswirkungen externer elektromagnetischer Felder.



TECHNISCHE DATEN



Norm
TP PRAKAB 02/00



Prüfzeichen
EZÜ Tschechische Republik



Prüfspannung
Ader/Ader 3 kV / 50 Hz
Ader/Schirm 3 kV / 50 Hz
Ader/Bewehrung 6 kV / 50 Hz



Nennspannung
380 V



Biegeradius am Leiter (min.)
10 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung
TP PRAKAB 02/00



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -10°C
Betriebstemperatur: -40°C bis zu 70°C

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 Aderisolation (foam-skin PE), Adern sind zu Sternvierern und diese zu Bündeln verseilt, Verseilband längswasserdicht durch Petrolatfüllung
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (Papierband)
- 4 Abschirmung (PE Al PE-Band)
- 5 Mantel (PE schwarz)
- 6 Bewehrung (Al Drähte)
- 7 Mantel (PE, schwarz, UV beständig)

Electrical parameters

Durchmesser des Leiters	mm	1
Schleifenwiderstand max	Ω/km	50
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	10
Kapazitive Kopplung, max k	pF/m	0.83
Betriebskapazität, max.	nF/km	60
Impedanz bei 800 Hz	Ω	390
Dämpfung bei 800 Hz	dB/km	0.7

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
3 x 2 x 1	24.5	636
4 x 2 x 1	25.4	693
6 x 2 x 1	27.4	814
7 x 2 x 1	27.4	825
12 x 2 x 1	30.7	1045
16 x 2 x 1	32.8	1207
24 x 2 x 1	36.3	1510
30 x 2 x 1	38.5	1709
48 x 2 x 1	44.1	2294
61 x 2 x 1	47.6	2672

ANSPRECHPARTNER

Ing. Dan Bachtík
 Product Supervisor
 +420734366090
 dan.bachtik@prakab.cz

