



TCEKPFLEY

PE/PVC-Eisenbahn-Sicherheits-Erdkabel,
geschirmt

EISENBAHNSIGNALISIERUNGS UND TELEKOMMUNIKATIONSKABEL

Die Kabel sind wasserdicht und für die Verlegung in Kabelkanälen, in der Erde und im Freien für Telekommunikations-, Steuerungs- und Signalsysteme der Bahn ausgelegt.



TECHNISCHE DATEN

 <p>Norm TP PRAKAB 02/00</p>	 <p>Nennspannung 380 V</p>	 <p>Aderkennzeichnung TP PRAKAB 02/00</p>
 <p>Prüfzeichen EZÜ Tschechische Republik</p>	 <p>Biegeradius am Leiter (min.) 10 x Ø des Kabels</p>	 <p>Temperaturbereich Verlegungstemperatur: min. -10°C Betriebstemperatur: -40°C bis zu 70°C</p>
 <p>Prüfspannung Ader/Ader 3 kV / 50 Hz Ader/Schirm 3 kV / 50 Hz</p>	 <p>Brandeigenschaften EN 60332-1-2: selbstverlöschend CPR: Eca</p>	

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 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

Electrical parameters

Durchmesser des Leiters	mm	1
Schleifenwiderstand max	Ω /km	50
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	Ω /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)
2 x 2 x 1	17.4	297
3 x 2 x 1	16.9	294
4 x 2 x 1	17.8	332
6 x 2 x 1	19.8	414
7 x 2 x 1	19.8	426
12 x 2 x 1	23.1	589
16 x 2 x 1	25.2	712
24 x 2 x 1	28.6	937
30 x 2 x 1	30.9	1098
48 x 2 x 1	36.5	1568
61 x 2 x 1	40	1888

ANSPRECHPARTNER

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

