

# Geschirmte Steuerleitung FABER<sup>®</sup> (ICA) Mining



**Verwendung:** Zur Signalübertragung zwischen elektronischen Geräten, in Rechnersystemen, Prozesssteuerungen im Tagebau. Zur Verlegung entlang von Förderbändern und an Förderanlagen.

- Adern zu Paaren
- Vliesband
- Innenmantel
- Gesamtschirm
- Vliesband
- Außenmantel

## Aufbau und technische Daten:

<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	besonders feindrätig (besser als Kl. 5)
<b>Aderisolation:</b>	TPE-E
<b>Verseilelement:</b>	Paar
<b>Seelenbewicklung:</b>	Vlies
<b>Innen-/Zwischenmantel:</b>	Polyurethan
<b>Schirm:</b>	Cu-Geflecht, verzinkt
<b>Schirmbedeckung:</b>	85 %
<b>Mantelmaterial:</b>	Polyurethan
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>Ölbeständig:</b>	EN 60811-404
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	80 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-50 - +80 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-30 - +80 °C
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	10 x Ø
<b>Maximale Zugfestigkeit am Leiter:</b>	15 N/mm <sup>2</sup>



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 (ICA) MINING

**Nennspannung U:**

1 kV

**Prüfspannung:**

2,5 kV

**Aderkennzeichnung:**

weiß mit schwarzen Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037885	FABER (ICA) Mining 02x2x1 SW	19,5	7,5	10,2	68	153
037886	FABER (ICA) Mining 05x2x1 SW	19,5	5,5	14,1	143	297
037887	FABER (ICA) Mining 10x2x1 SW	19,5	4	19,9	332	583
037888	FABER (ICA) Mining 20x2x1 SW	19,5	3,5	23,8	487	843

RI	Leiterwiderstand
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000