

# Leitungstrossen BiTmining<sup>®</sup> (N)3GHSSYCY



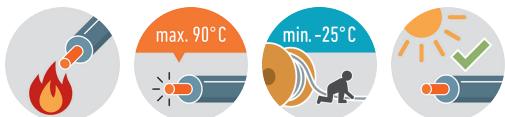
DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

**Verwendung:** Als Energieversorgungsleitung für den Anschluss von mobilen Mittelspannungsgeräten in Minen und Tunnelbau.

- Min. Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4

## Aufbau und technische Daten:

<b>Norm:</b>	VDE 0250-605 (in Anlehnung)
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Basis EPR
<b>Feldsteuerung:</b>	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
<b>Pilotader:</b>	aufgeteilt in den Außenzwickeln
<b>Schutzleiteranordnung:</b>	Kupferdrahtumspinnung oder -geflecht über jeder Ader
<b>Innen-/Zwischenmantel:</b>	DMV6
<b>Überwachungsleiter:</b>	Kupferdrahtumspinnung über erstem Innenmantel
<b>2. Innenmantel:</b>	DMV6
<b>Bewehrung/Armierung:</b>	Stahldrahtgeflecht, verzinkt
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC DMV6
<b>Mantelfarbe:</b>	rot
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	90 °C
<b>Max. Kurzschlussstemperatur am Leiter, °C:</b>	250 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-40 - +80 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-25 - +80 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	10 x Ø
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	6 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.

BiTmining<sup>®</sup> (N)3GHSSYCY 12/20 kV

**Nennspannung U<sub>o</sub>:** 12 kV

**Nennspannung U:** 20 kV

**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 24 kV

**Prüfspannung:** 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	I <sub>bl</sub> [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054666	3x35+3x16/3E+3x2,5+UEL KON RT	0,554	172	60	1442	4980

RI | Leiterwiderstand

I<sub>bl</sub> | Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)

Ø | Außendurchmesser ca.

Cu | Kupferzahl (de)

G | Nettogewicht per 1000