

BETAtans® 3 GWK-ENX flex EN 50264-3-2 600 V MM

Halogenfreie, elektronenstrahl-vernetzte Anschluss- und Versorgungsleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall.

Halogen free, electron-beam, cross-linked connection- and power cable with improved fire performance.

Aufbau / Construction

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Leiter / <i>conductor</i> | Kupferlitze verzinkt, feindrätig nach VDE 0295 / IEC 60228 Klasse 5 / <i>tinned fine copper strands according to VDE 0295 / IEC 60228 class 5</i> |
| 2. Isolation / <i>insulation</i> | Polyolefin Copolymer elektronenstrahl-vernetzt, Comp 752, entspricht EI 109 nach EN 50264-1 / <i>Polyolefine copolymer electron-beam cross-linked, Comp 752, corresponds to EI 109 according to EN 50264-1</i> |
| Farbe / <i>colour</i> | schwarz mit weißen Ziffernaufdruck, weitere Farben sind auf Anfrage lieferbar / <i>Black with numbers printed in white, other colours upon request optional</i> |
| 3. Füller / <i>filler</i> | optional / <i>optional</i> |
| 4. Mantel / <i>sheath</i> | Polyolefin Copolymer elektronenstrahl-vernetzt, Comp 752, entspricht EM 104 nach EN 50264-1 / <i>Polyolefine copolymer electron-beam cross-linked, Comp 752, corresponds to EM 104 according to EN 50264-1</i> |
| Farbe / <i>colour</i> | schwarz / <i>black</i> |
| Aufdruck / <i>marking</i> | LEONI BETATRANS 3 GWK-ENX FLEX EN 50264-3-2 600 V ..1.. MM CCHDA ..2.. - ..3..
1. Aufbau z. B. / <i>construction e.g. 4X1,5</i>
2. Artikel Nr. z. B. / <i>part no. e.g. 313619</i>
3. Fertigungsauftrag Nr. z. B. / <i>production order no. e.g. 1191782</i> |

Produkteigenschaften / Product properties

Nennspannung / <i>nominal voltage</i>		U0/U 0,6/1 kV AC
Höchste zul. Betriebsspannung / <i>max. voltage</i>		U0m 0,72 kV AC
Höchste zul. Betriebsspannung / <i>max. voltage</i>		Um 1,2 kV AC
Höchste zul. Betriebsspannung / <i>max. voltage</i>		V0 0,9 kV DC
Höchste zul. Betriebsspannung / <i>max. voltage</i>		Vm 1,8 kV DC
Prüfspannung / <i>testing voltage</i>		3,5 kV AC (50 Hz / 5 min.)
Max. Leitertemperatur / <i>max. conductor temperature</i>	fest verlegt / <i>fixed installation</i>	+120 °C (20`000 h / bei 50 % Restdehnung / <i>elongation</i>)
	gelegentlich bewegt / <i>sporadically moved</i>	+90 °C
	Kurzschluss / <i>short circuit</i>	+280 °C / 5 sec.
Min. Umgebungstemperatur / <i>Min. ambient temperature</i>	fest verlegt / <i>fixed installation</i>	
Min. Biegeradius / <i>min. bending radius</i>	∅ < 10 mm	> 3 x ∅ -40 °C
	∅ > 10 mm	> 4 x ∅ -40 °C
	alle Leitungen / <i>all cables</i>	> 5 x ∅ -50 °C
Min. Umgebungstemperatur / <i>min. ambient temperature</i>		gelegentlich bewegt / <i>sporadically moved</i>
Min. Biegeradius alle Leitungen / <i>Min. bending radius all cables</i>		> 10 x ∅ -40 °C

Aufbau / Construction n x mm ²	Außen-∅ / Outer-∅	Gewicht / weight ca.	Brandlast / low fire load
mm	mm	kg / km	kWh / m
2 x 1,50	7.40 ± 0.20	81	0.217
4 x 0,75	6.90 ± 0.20	74	0.192