

# Temperaturbeständige Leitung 2GTL



**Verwendung:** Die Anschlussleitung wird vor allem dort eingesetzt, wo große Flexibilität erforderlich ist und eine hohe Temperaturbeanspruchung vorliegt, wie z. B. Transformatoren, Generatoren, Motoren usw. Zur Verlegung in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Die halogenfreie Lackierung verleiht der Leitung eine gute Gleit- und Abriebfestigkeit sowie eine sehr gute Beständigkeit gegenüber Trafoöl und leichtem Heizöl.

## Aufbau und technische Daten:

- Leiter
- Trennvlies bzw. halbleitendes Band
- Aderisolation
- Schutzgeflecht aus Kunstgarn, lackiert

<b>Leitermaterial:</b>	Cu, verzinkt
<b>Leiterklasse:</b>	KI.5 = feindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Silikonkautschuk
<b>Umhüllung:</b>	Kunstgarn, überlackiert auf PUR Basis
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
<b>Rauchdichte:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>Halogenfrei:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Ölbeständig:</b>	ja
<b>Ozonbeständig:</b>	ja
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	180 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-50 - +180 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	6 x Ø



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.

## 2GTL 1,1/1,9 kV

<b>Mantelfarbe:</b>	gelb
<b>Nennspannung U<sub>o</sub>:</b>	1,1 kV
<b>Nennspannung U:</b>	1,9 kV
<b>Maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b>	2,2 kV
<b>Prüfspannung:</b>	4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	I <sub>bl</sub> [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036142	01X70 GE	510	16,6	672	752
036433	01X95 GE	620	19	912	1009
037403	01X120 GE	700	19,8	1152	1246
036143	01X150 GE	780	22,5	1440	1557
036498	01X185 GE	850	24,8	1776	1903
036144	01X240 GE	960	28	2304	2453
037586	01X400 GE	1505	33,4	3840	4000

## 2GTL 3,3/4,2 kV

<b>Mantelfarbe:</b>	rot-braun
<b>Nennspannung U<sub>o</sub>:</b>	3,3 kV
<b>Nennspannung U:</b>	4,2 kV
<b>Maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b>	6,6 kV
<b>Prüfspannung:</b>	10 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	I <sub>bl</sub> [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036465	01X16 BR	205	11,3	153,6	236
036434	01X185 BR	850	25,2	1776	1921
036878	01X240 BR	960	28,3	2304	2474
037635	01X400 SW	1472	36,8	3840	4124

## 2GTL 13,8/15 kV

<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Nennspannung U<sub>o</sub>:</b>	13,8 kV
<b>Nennspannung U:</b>	15 kV
<b>Maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b>	27,6 kV
<b>Prüfspannung:</b>	31 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	I <sub>bl</sub> [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036264	01X10 SW	120	14,9	96	277
036326	01X16 SW	185	15,8	154	346
036435	01X25 SW	225	17,2	240	454
036331	01X35 SW	290	18,3	336	565
036298	01X50 SW	365	20	480	729
036436	01X70 SW	460	22,1	672	957
036437	01X95 SW	560	24,1	912	1219
036578	01X120 SW	625	24,4	1152	1470
036579	01X150 SW	695	26,6	1440	1769
036323	01X185 SW	765	29,3	1776	2123
036460	01X240 SW	865	31,9	2304	2665

Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000