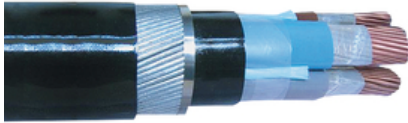


# Niederspannungskabel Cu/MGT/ XLPE/LSZH/SWA/LSZH nach BS 6387



<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Kl. 2 = mehrdrätig
<b>Aderisolation:</b>	VPE
<b>Innen-/Zwischenmantel:</b>	PVC
<b>Bewehrung/Armierung:</b>	Stahl-Runddraht, verzinkt
<b>Mantelmaterial:</b>	halogenfreie Spezialmischung
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-266-2-2/IEC 60332-3-22 (Kat. A)
<b>Rauchdichte:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>Halogenfrei:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>Funktionserhalt:</b>	BS 6387 cat. C, W, Z
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-40 - +90 °C
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	15 x DA
<b>Nennspannung U<sub>0</sub>:</b>	600 V
<b>Nennspannung U:</b>	1 kV
<b>Prüfspannung:</b>	4 kV

**Verwendung:** Halogenfreies und flammwidriges Verteilungskabel in Industrie- und Schaltanlagen zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen bei der Verlegung und im Betrieb.



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.

Tabelle: Technische Eigenschaften Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/LSZH

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]	Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
012949	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 02X1,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau BS6387/ BS7846 CWZ	14,8	420	29	013614	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 07X1,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: nummerierte weisse Adern BS6387/BS7846 CWZ	16,2	520	101
013612	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 03X1,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau BS6387/BS7846 CWZ	15,5	426	43,2	013615	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 12X1,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: nummerierte weisse Adern BS6387/BS7846 CWZ	20,9	640	173
013624	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 04X1,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau, schwarz, grau BS6387/BS7846 CWZ	16,5	520	57,6	012950	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 02X2,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau BS6387/ BS7846 CWZ	16,1	500	48

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
013620	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 02X50RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau BS6387/ BS7846 CWZ	27,4	1850	960
012951	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 03X2,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau BS6387/BS7846 CWZ	16,8	540	72
013616	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 04X2,5 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau, blau BS6387/BS7846 CWZ	18	620	96
013617	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 03X6 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau BS6387/BS7846 CWZ	19,3	740	173
013618	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 03X10RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau BS6387/BS7846 CWZ	22,2	1080	288
012793	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 03X16 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau BS6387/BS7846 CWZ	22,9	1310	461
013619	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 03X25RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau BS6387/BS7846 CWZ	27,2	1800	750
012794	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 03X35 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau BS6387/BS7846 CWZ	29,7	2200	1020
012795	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 03X50 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau BS6387/BS7846 CWZ	30,2	2450	1440
012796	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 03X70 RM 0,6/1 kV SW	33,9	3200	2040

DA Außendurchmesser ca.

G Gewicht

Cu Kupferzahl (de)

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D <sub>A</sub> [mm]	G [kg/km]	Cu [kg/km]
	Adern: braun, schwarz, grau BS6387/BS7846 CWZ			
012797	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 03X95 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau BS6387/BS7846 CWZ	38,7	4450	2790
012798	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 03X120 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau BS6387/BS7846 CWZ	42,1	5300	3540
012799	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 03X185 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau BS6387/BS7846 CWZ	51,5	8050	5460
012800	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 03X240 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, schwarz, grau BS6387/BS7846 CWZ	56,8	9950	7140
012801	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 04X50 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau, schwarz, grau BS6387/BS7846 CWZ	33,9	3100	1920
012802	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 04X70 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau, schwarz, grau BS6387/BS7846 CWZ	39,6	4400	2720
013148	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/ SWA/LSZH 04X240 RM 0,6/1 kV SW Adern: braun, blau, schwarz, grau BS6387/ BS7846 CWZ	64,9	12900	9520
012803	Str Cu/MGT/XLPE/LSZH/SWA/ LSZH 12X2,5 RM 0,6/1 kV SW nummerierte weisse Adern BS6387/BS7846 CWZ	24,4	1130	288