

Mittelspannungskabel Cu/XLPE/CTS/(SWA/AWA)/PVC



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, im Wasser sowie in Beton bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen bei der Verlegung und im Betrieb.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	BS 6622
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Bewehrung/Armierung:	Stahl-Runddraht, verzinkt
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Maximal zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x DA
Biegeradius, bewegt:	15 x DA
Teilentladung:	10 pC



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.

BS 6622 3.8/6 kV**Nennspannung U_o:** 3600 V**Nennspannung U:** 6000 V

Art.-Nr.	Artikel- bezeichnung	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
013580	Cu/XLPE/CTS/ PVC/AWA/PVC 01X150 RM 3,8/6 kV RT (BS 6622)	36	1723	1825
012759	Cu/XLPE/CTS/ PVC/AWA/PVC 01X240 RM 3,8/6 kV RT (BS 6622)	37,6	2380	2900
013294	Cu/XLPE/CTS/ PVC/AWA/PVC 01X630 RM 3,8/6 kV RT (BS 6622)	53,3	6170	7150
014308	Cu/XLPE/CTS/ PVC/SWA/PVC 03X95 RM 3,8/6 kV RT (BS 6622)	56,5	3282	6900

BS 6622 6.35/11 kV**Nennspannung U_o:** 6350 V**Nennspannung U:** 11000 V

Art.-Nr.	Artikel- bezeichnung	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
012975	Cu/XLPE/CTS /PVC/AWA/P VC 01X70 RM 6,35/11 kV RT (BS 6622)						30,5	680	1540
014365	Cu/XLPE/CTS /PVC/AWA/PV C 01X240 RM 6,35/11 kV RT (BS 6622)						40,8	2450	3640
014575	Cu/XLPE/CTS /PVC/AWA/PV C 01X300 RM 6,35/11 kV RT (BS 6622)	0,0601	3,4	519	509	42,9	40,7	3163	4035
012650	Cu/XLPE/CTS /PVC/AWA/PV C 01X400 RM 6,35/11 kV RT (BS 6622)	0,047	3,4	664	594	57,2	47,5	3840	5480
013125	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/P VC 03X25 RM 6,35/11 kV RT (BS 6622)						48,9	750	4300
013006	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/P VC 03X35 RM 6,35/11 kV RT (BS 6622)						51,1	1020	4600
013009	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/P VC 03X50 RM 6,35/11 kV RT (BS 6622)						53,6	1440	5400
012786	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/P VC 03X70 RM 6,35/11 kV RT (BS 6622)						58,5	2247	6300

Art.-Nr.	Artikel- bezeichnung	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
012636	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/P VC 03X70 RM 6,35/11 kV SW (BS 6622)	0,268	3,4	248	227	10	58,5	2247	6300
012696	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/P VC 03X95 RM 6,35/11 kV RT (BS 6622)	0,193	3,4	304	267	13,6	61,6	2994	7500
012760	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/PV C 03X120 RM 6,35/11 kV RT (BS 6622)						65,4	3540	8700
012727	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/PV C 03X150 RM 6,35/11 kV RT (BS 6622)						68,6	4520	9700
013007	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/PV C 03X185 RM 6,35/11 kV RT (BS 6622)	0,0991	3,4	451	383	26,5	72,7	5646	11400
012697	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/PV C 03X240 RM 6,35/11 kV RT (BS 6622)	0,0754	3,4	524	436	34,3	78,9	7140	14300
013296	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/P VC 03X95 RM 6,35/11 kV SW (BS 6622)						62,9	2994	8226
013297	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/PV C 03X185 RM 6,35/11 kV SW (BS 6622)						75,3	5646	13047
013010	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/PV C 03X240 RM 6,35/11 kV SW (BS 6622)						77	7140	13400
014255	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/PV C 03X300 RM 6,35/11 kV RT (BS 6622)						87	8970	16600

Art.-Nr.	Artikel- bezeichnung	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
013519	Cu/XLPE/CTS /PVC/AWA/PV C 01X150 RM 8,7/15 kV RT (BS 6622)	37,7	1723	2590
014595	Cu/XLPE/CTS /PVC/AWA/PV C 01X240 RM 8,7/15 kV RT (BS 6622)	45	2587	3950
013520	Cu/XLPE/CTS /PVC/AWA/PV C 01X500 RM 8,7/15 kV RT (BS 6622)	58	5194	6550
013571	Cu/XLPE/CTS/ PVC/SWA/PVC 03X70 RM 8,7/15 kV RT (BS 6622)	62,9	2247	7100
013702	Cu/XLPE/CTS/ PVC/SWA/PVC 03X95 RM 8,7/15 kV RT (BS 6622)	66	2994	8600
013805	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/PV C 03X120 RM 8,7/15 kV RT (BS 6622)	70,6	3483	8847
013806	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/PV C 03X150 RM 8,7/15 kV RT (BS 6622)	73,6	4248	10282
013807	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/PV C 03X185 RM 8,7/15 kV RT (BS 6622)	79,4	5280	12202
013808	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/PV C 03X240 RM 8,7/15 kV RT (BS 6622)	84,7	6916	14482
013809	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/PV C 03X300 RM 8,7/15 kV RT (BS 6622)	90,1	8595	16804

Nennspannung U_o:

12700 V

Nennspannung U:

22000 V

Art.-Nr.	Artikel- bezeichnung	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
015113	Cu/XLPE/CTS /PVC/AWA/P VC 01X50 RM 12,7/22 kV RT (BS 6622)	33	540	1560
014508	Cu/XLPE/CTS/ PVC/AWA/PVC 01X70 RT	35,3	854	1900
014509	Cu/XLPE/CTS/ PVC/AWA/PVC 01X120 RT	38,7	1334	2600
013233	Cu/XLPE/CTS /PVC/AWA/PV C 01X300 RM 12,7/22 kV RT (BS 6622)	48,3	2990	4900
012826	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/P VC 03X50 RM 12,7/22 kV RT (BS 6622)	63,8	1440	6800
012815	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/P VC 03X95 RM 12,7/22 kV RT (BS 6622)	72,3	2994	9100
013310	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/PV C 03X120 RM 12,7/22 kV RT (BS 6622)	77,1	3540	11000
013093	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/PV C 03X150 RM 12,7/22 kV RT (BS 6622)	80,3	4320	12100
014599	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/PV C 03X185 RM 12,7/22 kV RT (BS 6622)	84,7	5646	13800
013234	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/PV C 03X240 RM 12,7/22 kV RT (BS 6622)	89,9	7140	16100
013235	Cu/XLPE/CTS /PVC/SWA/PV C 03X300 RM 12,7/22 kV RT (BS 6622)	95,2	8970	18400

Nennspannung U_o:

19000 V

Nennspannung U:

33000 V

Art.-Nr.	Artikel- bezeichnung	Ø [mm]	Al [kg/km]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
014324	Cu/XLPE/CTS/ PVC/AWA/PVC 01X95 RM 19/33 kV RT (BS 6622)	23,3		1094	2700
013646	Cu/XLPE/CTS/ PVC/AWA/PVC 01X185 RM 19/33 kV RT (BS 6622)	51,5		1920	4000
012827	Cu/XLPE/CTS/ PVC/AWA/PVC 01X185 RM 19/33 kV SW (BS 6622)	44,2		1920	4000
013014	Cu/XLPE/CTS/ PVC/AWA/PVC 01X185 RM 19/33 kV SW (BS 6622)	49,3	608	1920	4000
012828	Cu/XLPE/CTS/ PVC/AWA/PVC 01X240 RM 19/33 kV SW (BS 6622)	51,7		2587	4700
013324	Cu/XLPE/CTS/ PVC/AWA/PVC 01X400 RM 19/33 kV RT (BS 6622)	57,3		4234	6400
012973	Cu/XLPE/CTS/ PVC/AWA/PVC 01X630 RM 19/33 kV SW (BS 6622)	65	827	6170	9150
013266	Cu/XLPE/CTS/ PVC/SWA/PVC 03X240 RM 19/33 kV RT (BS 6622)	97		7140	17100
013963	Cu/XLPE/CTS/ PVC/SWA/PVC 03X35 RM 19/33 kV SW (BS 6622)	75		1554	6300
014466	Cu/XLPE/CTS/ PVC/SWA/PVC 03X50 RM 19/33 kV SW (BS 6622)	73,1		1671	8310
013205	Cu/XLPE/CTS/ PVC/SWA/PVC 03X95 RM 19/33 kV SW (BS 6622)	94		2994	12800
013206	Cu/XLPE/CTS/ PVC/SWA/PVC 03X120 RM 19/33 kV SW (BS 6622)	97		3540	14050
013311	Cu/XLPE/CTS/ PVC/SWA/PVC 03X185 RM 19/33 kV RT (BS 6622)	105		5646	17100
013298	Cu/XLPE/CTS/ PVC/SWA/PVC 03X185 RM 19/33 kV SW (BS 6622)	97,3		5646	17659
013008	Cu/XLPE/CTS/ PVC/SWA/PVC 03X240 RM 19/33 kV SW (BS 6622)	97		7140	17100
012638	Cu/XLPE/CTS/ PVC/SWA/PVC 03X300 RM 19/33 kV SW (BS 6622)	109		8665	21100

RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht (netto)