

Mittelspannungskabel BS 7835 Cu/ XLPE/CTS/LSZH/(SWA/AWA)/LSZH



Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2 = mehrdrätig
Aderisolation:	VPE
Innen-/Zwischenmantel:	halogenfrei
Bewehrung/Armierung:	Stahl- oder Aluminium-Drähte
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM1
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Maximal zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - 40 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x DA

	6,35/11 kV	8,7/15 kV	12,7/22 kV	19/33 kV
Nennspannung U_o:	6,35 kV	8,7 kV	12,7 kV	19 kV
Nennspannung U:	11 kV	15 kV	22 kV	33 kV

Verwendung: Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und in in Erde.



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 6,35/11 kV

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R _l [Ω/km]	D _A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
014253	Cu/XLPE/CTS/LSZH/AWA/ LSZH 01X70 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,268	30,5	854	1540
012976	Cu/XLPE/CTS/LSZH/AWA/ LSZH 01X95 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,193	32,8	1020	1850
013129	Cu/XLPE/CTS/LSZH/AWA/ LSZH 01X120 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,153	34,8	1230	2160
012863	Cu/XLPE/CTS/LSZH/AWA/ LSZH 01X150 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,124	36,5	1723	2590
012761	Cu/XLPE/CTS/LSZH/AWA/ LSZH 01X185 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,0991	38,3	2059	2980
012977	Cu/XLPE/CTS/LSZH/AWA/ LSZH 01X240 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,0754	40,8	2450	3640

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R_l [Ω /km]	D_A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
012829	Cu/XLPE/CTS/LSZH/AWA/ LSZH 01X300 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,0601	43,5	3163	4330
012830	Cu/XLPE/CTS/LSZH/AWA/ LSZH 01X400 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,047	47,5	3840	5480
012831	Cu/XLPE/CTS/LSZH/AWA/ LSZH 01X500 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,0366	51,3	5194	6550
013838	Cu/XLPE/CTS/LSZH/AWA/ LSZH 01X630 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,283	49,9	6170	8080
014132	Cu/XLPE/CTS/LSZH/AWA/ LSZH 01X800 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,0221	65,5	8094	10700
015228	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 03X25 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RM	0,727	48,9	750	4300
013649	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 03X35 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RM	0,524	51,1	1020	4600
013650	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 03X50 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,387	53,6	1440	5400
013268	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 03X70 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,268	57,5	2247	6300
012996	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 03X95 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,193	61,6	2994	7500
014315	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 03X120 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,153	65,4	3540	8700
013651	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 03X150 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,124	68,6	4520	9700
014231	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 03X185 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,0991	72,7	5646	11400
012864	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 03X240 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,0754	78,9	7140	14300
013038	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 03X300 RM 6,35/11 kV RT (BS 7835)	RMv	0,0601	84,7	8970	16600

Tabelle: Technische Eigenschaften 8,7/15 kV

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R_l [Ω /km]	D_A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
013703	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 03X185 RM 8,7/15 kV RT (BS 7835)	RMv	0,0991	79,4	5646	12900
013704	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 03X240 RM 8,7/15 kV RT (BS 7835)	RMv	0,0754	84,7	7140	15200

Tabelle: Technische Eigenschaften 12,7/22 kV

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R_l [Ω /km]	D_A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
014309	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 01X25 RM 12,7/22 kV RT (BS 7835)	RM	0,727	29	380	870
012997	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 01X70 RM 12,7/22 kV RT (BS 7835)	RMv	0,268	35,3	680	1900

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R_l [Ω /km]	D_A [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
015149	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 01X120 RM 12,7/22 kV RT (BS 7835)	RMv	0,153	36,8	1334	2600
014310	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 01X630 RM 12,7/22 kV RT (BS 7835)	RMv	0,0283	58,3	6442	8400

Tabelle: Technische Eigenschaften 19/33 kV

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R_l [Ω /km]	D_A [mm]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg/km]
014545	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 01X120 RM 19/33 kV RT (BS 7835)	RMv	0,153	45	1334		3000
014246	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 01X150 RM 19/33 kV RT (BS 7835)	RMv	0,124	47,5	1723		3600
014117	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 01X240 RM 19/33 kV RT (BS 7835)	RMv	0,0754	51,7	2587		4200
015230	Cu/XLPE/CTS/LSZH/SWA/ LSZH 01X500 RM 19/33 kV RT (BS 7835)	RMv	0,0366	62	5194		7000
013810	Cu/XLPE/CTS/LSZH/AWA/ LSZH 01X630 RM 19/33 kV RT (BS 7835)	RMv	0,0283	64,2	6034	841	8686

RI	Leiterwiderstand
DA	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Gewicht (netto)