

Datenblatt Datasheet

Hochspannungskabel High-voltage cables

HL 05 Kunststoffkabel / *Plastic cable*

HL 10 Koaxialkabel bis 50 kV / *Coaxial cable up to 50 kV*

HL 20 Koaxialkabel bis 200 kV / *Coaxial cable up to 200 kV*

Typ / Type	Spannung / voltage [kV / DC]	Koax / Coax	Querschnitt / Dimension [mm ²]	Durchm. / Diameter [mm]	Ummantelung / Covering Material a / i	Bild / Picture
HL 05-008/1.5	8		1,5	6,5	PVC	
HL 05-014/1.5	14		1,5	10	PVC	
HL 05-015/0.5	15		0,5	5,2	PVC	
HL 05-015/1.0	15		1,0	5	Silikon	
HL 05-030/10	30		10,0	8,5	Silikon	
HL 10-010/0.5	10	X	0,5	5	PVC / PE	
HL 10-030/0.8	30	X	0,8	10	PVC / PE	
HL 10-050/1.0	50	X	1,0	11,5	PVC / PE	
HL 10-050/5.5	50	X	5,5	14	PVC / PE	
HL 20-120/13	120	X	13,0	20,5	Silikon / Silikon	
HL 20-200/19	200	X	19,0	22	PVC / PE	
HL 20-060/1.5Y*)	60	X	3 x 1.5	16	PVC / EPR	
HL 20-075/1.5Y*)	75	X	3 x 1.5	18	PVC / EPR	
HL 20-160/1.5D*)	160	X	4 x 1,5	24	PVC / EPR	

*) Sonderkabel auf Anfrage (nicht immer verfügbar) special cable (not ever available)

Unser Kabel-Lieferprogramm umfasst verschiedene Koaxialkabel und nicht geschirmte Leitungen in Kunststoffummantelung bis 200 kV. Die in der Tabelle angegebenen Kabel stellen einen typischen Querschnitt der in unserem Geschäftsfeld zum Einsatz kommenden Hochspannungskabel dar. Entsprechend dem Anwendungsfall ermitteln wir das erforderliche Kabel und liefern auf Wunsch mit Buchse/Stecker konfektionierte Kabereinheiten. Koaxialkabel können mit den Steckverbindern der Bauformen SB 10 und SB 20 konfektionierte werden. Öldichte Ausführungen sind teilweise möglich.

Die Prüfspannung der Kabel liegt etwa bei der doppelten Nennspannung.

Our product range includes various coaxial cables and unshielded cables with plastic covering material, suitable for voltages up to 200 kV. In the table described cables are typical for high-voltage cables of our business. Corresponding to the customers planned use we can determine the necessary cable and supply preassembled cables and plugs in every required length. Coaxial cables can be supplied with SB 10 or SB 20 plug connectors if required. Oilproof systems are possible partially.

The isolation voltage is approximately twice the rated voltage.