

Hi-Voxtreme – Hochspannungskabel für maximale Sicherheit!

Im Umgang mit Hochspannung sind Kompromisse fehl am Platz.

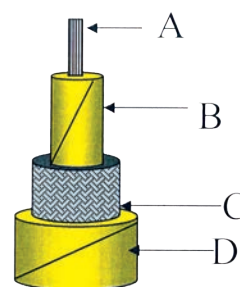
Hochspannungskabel der Hi-Voxtreme Klasse bieten höchste Zuverlässigkeit. Jede Kabel-Charge wird zu 100 % getestet, d.h. der Hochspannungstest wird nicht als Stichprobentest sondern bei jedem Produktionslos durchgeführt.

Als Isolationsmaterial kommt hochresistentes Polytetrafluorethylen zum Einsatz. Dies verleiht dem Hochspannungskabel hohe Alterungsbeständigkeit und das nicht nur unter gewöhnlicher Umgebung sondern auch gegenüber harschen Umgebungseinflüssen, wie UV-Strahlung, hohe bzw. tiefe Temperaturen oder chemischen Substanzen.

Im Vergleich zu anderen Isolationsarten ist der Außendurchmesser der Hi-Voxtreme Kabel zudem meist kleiner.

Nachfolgende Tabelle bezeichnet geschirmte Hochspannungskabel.

Für bestmögliches Kontaktverhalten wird sowohl für das Abschirmgeflecht als auch für den innenliegenden Leiter hochwertiges versilbertes Kupfer verwendet.



- A** Leiter, versilbertes Kupferleiter
- B** HV-Isolation PTFE
- C** Schirmung, versilbertes Kupfergeflecht mit hohem Bedeckungsgrad (ca. 90 %)
- D** Außenmantel, gebänderte und gesinterte PTFE-Isolation (Standardfarbe: Gelb)

Leiter						Isolierte Litze	
Artikel-Nr.	AWG-Nr.	Anzahl der Einzeldrähte x AWG-Nr. (Draht ø in mm)	Durchmesser in mm Min/Max	Querschnitt in mm ²	Schirmung	Außendurchmesser nominal	Max. zulässige Dauerbetriebsspannung kV AC / kV DC
47483	24	19 x 36	0,58 / 0,67	0,24	ja	4,40	6 / 13
47484	22	19 x 34	0,78 / 0,83	0,38	ja	5,10	8 / 18
47485	20	19 x 32	0,94 / 1,01	0,61	ja	6,30	10 / 22
47486	18	19 x 30	1,17 / 1,30	0,96	ja	7,30	12 / 27



Deutschland
Telemeter Electronic GmbH
 Joseph-Gänsler-Str. 10, 86609 Donauwörth
 Tel. +49 906 70693-0, Fax +49 906 70693-50
 info@telemeter.de, www.telemeter.info

Schweiz
Telemeter Electronic GmbH
 Romanshonerstr. 117, 8280 Kreuzlingen
 Tel. +41 71 6992020, Fax +41 71 6992024
 info@telemeter.ch, www.telemeter.info

Tschechische Republik
Telemeter Electronic s.r.o.
 České Vrbné 2364, 37011 České Budějovice
 Tel. +420 38 5310637
 info@telemeter.cz, www.telemeter.info