

AIN Innenraum - Aufschiebendverschluss

bis 36 kV

U_o/U (U_m)

6/10 (12) kV
6,35/11 (12) kV
8,7/15 (17,5) kV
12/20 (24) kV
12,7/22 (24) kV
18/30 (36) kV

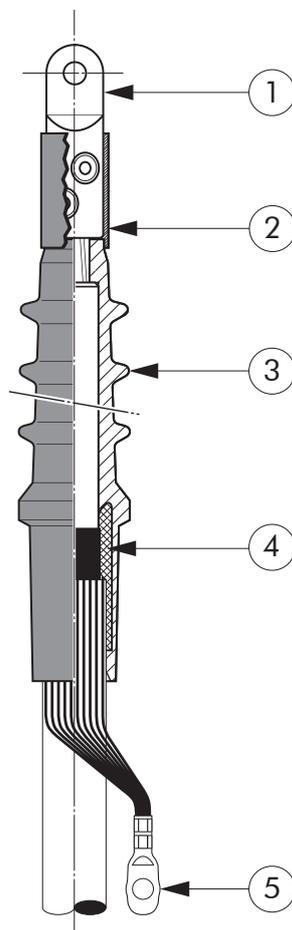
Anwendung

Der AIN 10, AIN 20 und AIN 30 wird eingesetzt bei kunststoffisolierten Mittelspannungskabeln mit festverschweißten, oder abziehbaren äußeren Leitschichten sowie bei gummiisolierten Leitungen mit abziehbaren äußeren Leitschichten. Mit diesem hochwertigen Silikonendverschluss, wird mit

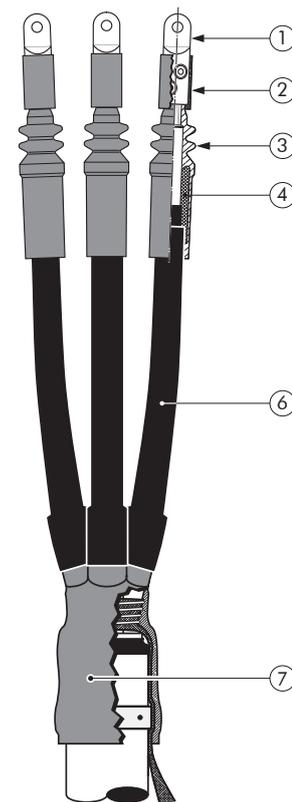
nur 3 Größen, die gesamte Querschnittspalette je Spannungsreihe abgedeckt. Ein weiteres Merkmal ist die einfache und schnelle Montage. Der Leiteranschluss erfolgt mit Schraub- oder Presskabelschuhen. Für Dreileiterkabel ist der Endverschluss mit zusätzlichem Aufteilungs-Zubehör erhältlich.

Beschreibung

1. Längswasserdichter Schraub- oder Presskabelschuh
2. Silikonschlauch oder Kappe als zusätzliche Abdichtung des Übergangs zum Kabelschuh des Endverschlusses bei Verwendung von Schraubkabelschuhen
3. Elastischer Silikonkörper - gewährleistet auch nach Lastwechseln einwandfreien Sitz auf der Ader
4. Steuertrichter aus leitfähigem Silikon
5. Erdkabelschuh
6. Schrumpfschlauch
7. Aufteilungsschrumpfkappe



Anwendungsbeispiel:
AIN10 für Dreileiterkabel



Spezifikationen und Normen

Der Endverschluss erfüllt die Anforderungen nach CENELEC HD 629.1.

Endverschluss Typ	Nennspannung U _o /U (kV)	* Leiterquerschnitt (mm ²)	
		min.	max.
AIN 10	6/10	25	500
AIN 20	12/20	35	630
AIN 30	18/30	50	400

* Andere Querschnitte auf Anfrage.

Lieferumfang

- 3 Endverschlusskörper
- 3 Schraub- oder Presskabelschuhe für den Leiter
- 3 Presskabelschuhe für den Schirm
- Montageanweisung
- Silikonfett
- Montagekleinmaterial

Bestellangaben

Bei Bestellung, die Artikelnummer angeben. (siehe Tabelle 2)

Bestellbeispiel

1 Satz AIN 20 für 12/20 kV, für 95-240 mm² mit Schraubkabelschuh und Laschenbohrung Ø 13.

Bestellen Sie

1 Satz - AIN 20 Gr. 2 unter der Artikelnummer 49756 laut Tabelle 2.

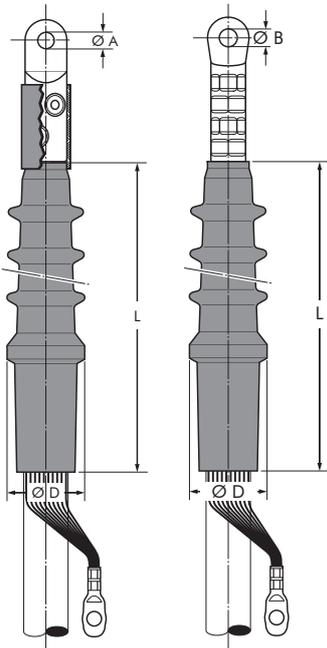


Tabelle 1 - Zuordnung und Abmessungen

Nennspannung U _o /U (kV)	Leiterquerschnitt (mm ²)		Ø über der geschälten Aderisolierung (mm)		Anzahl der Schirme	L (mm)	Ø D (mm)	Endverschluss Typ
	min.	max.	min.	max.				
6/10	25	95	13,0	20,8	2	150	37	AIN 10 Gr. 1
	120	240	19,4	28,4	2	150	43	AIN 10 Gr. 2
	300	500	27,7	36,4	2	150	60	AIN 10 Gr. 3
12/20	35	70	18,3	23,4	3	225	47	AIN 20 Gr. 1
	95	240	23,0	32,6	3	225	56	AIN 20 Gr. 2
	300	630	31,2	43,5	3	225	62	AIN 20 Gr. 3
18/30	50	70	23,8	28,4	6	300	74	AIN 30 Gr. 1
	95	240	27,1	37,6	6	300	74	AIN 30 Gr. 2
	240	400	34,2	42,8	6	300	81	AIN 30 Gr. 3

Tabelle 2 - Artikelnummern

Leiterquerschnitt des Kabels (mm ²)	Endverschluss Typ (Satz)	Artikelnummer Endverschluss									
		mit Schraubkabelschuh			mit Presskabelschuh						
		Ø A =13	Ø A =17	Ø A =21	Cu - rm(v)	Al - rm(v)	Ø B				
Nennspannung U_o 6/10 kV											
25	3 x AIN 10 Gr. 1	52175	-	-		15311021	15311061	13			
35						15311022	15311062	13			
50						15311023	15311063	13			
70						15311024	15311064	13			
95						15311025	15311065	13			
120	3 x AIN 10 Gr. 2	49494	45687	-		15311026	15311066	13			
150						15311027	15311067	13			
185						15311028	15311068	17			
240						15311029	15311069	17			
300						15311030	15311070	17			
400	3 x AIN 10 Gr. 3	52176	51262	52177		15311031	15311071	17			
500						15311032	15311072	17			
500						15311032	15311072	17			
Nennspannung U_o/U 12/20 kV											
35	3 x AIN 20 Gr. 1	49755	-	-		15321022	15321062	13			
50						15321023	15321063	13			
70						15321024	15321064	13			
95	3 x AIN 20 Gr. 2	49756	52178	-		15321025	15321065	13			
120						15321026	15321066	13			
150						15321027	15321067	13			
185						15321028	15321068	17			
240						15321029	15321069	17			
300	3 x AIN 20 Gr. 3	52179	52180	-		15321030	15321070	17			
400						15321031	15321071	17			
500						52181	52182	52183	15321032	15321072	17
630									15321033	15321073	21
Nennspannung U_o/U 18/30 kV											
50	3 x AIN 30 Gr. 1	51361	-	-		44486	44694	13			
70						45389	45159	13			
95	3 x AIN 30 Gr. 2	51363	52184	-		45334	45810	13			
120						44851	44640	13			
150						44646	44733	13			
185						45395	45305	17			
240						52188	44589	17			
240	3 x AIN 30 Gr. 3	52185	52186	52187		44608	44448	17			
300						44676	45306	17			
400						45362	52189	17			

Anmerkung: Die Bezeichnungen gelten nur für VPE - isolierte Kabel (Abmessungen nach DIN VDE 0276-620) mit abschälbaren Leitschichten. Bei anderen Kabelaufbauten bitten wir um Werksrückfrage.

Bei Verwendung von Kabeln mit Cu-Drahtschirm ist kein besonderes Zubehör erforderlich.	Für Kupferdrahtschirm bitte mit KIT MT bestellen.	Bei Verwendung von Dreileiter-Kabeln bitten wir um Werksrückfrage.	Bei anderen Kabeln bitten wir um Werksrückfrage.	Schraub- oder Presskabelschuhe nach DIN können verwendet werden.	Zur Montage ist keine Flamme notwendig.