

# AIP Innenraum-Aufschiebendverschluss

bis 24 kV

## Anwendung

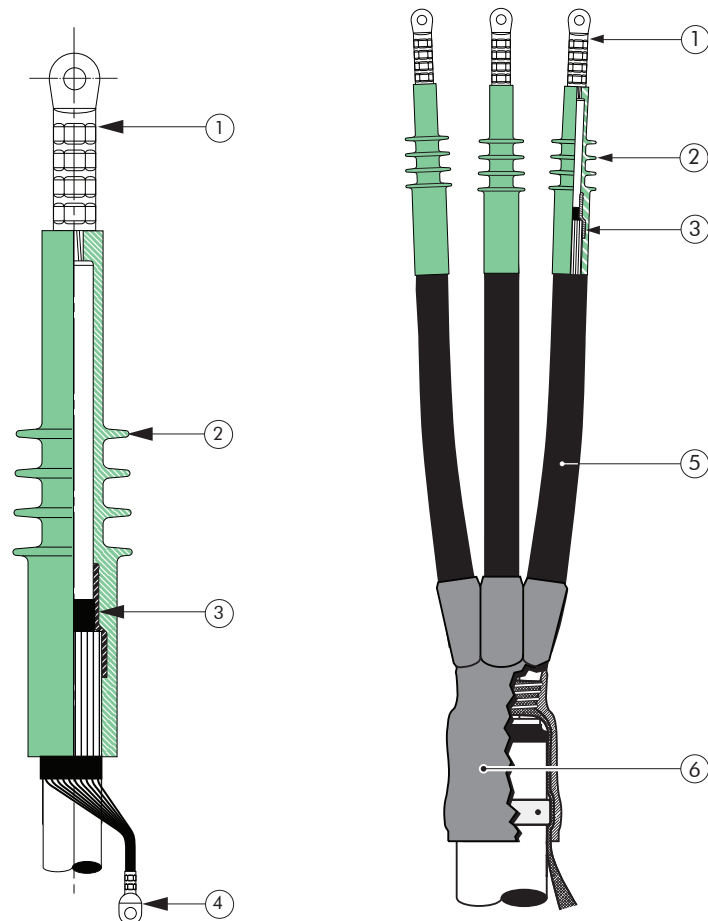
Der AIP 20 wird bei kunststoffisolierten Mittelspannungskabeln mit festverschweißten oder abziehbaren äußeren Leitschichten sowie bei gummiisolierten Leitungen mit abziehbaren äußeren Leitschichten eingesetzt. Mit diesem hochwertigen Silikonendverschluss

wird eine große Querschnittspalette je Spannungsreihe abgedeckt. Ein weiteres Merkmal ist die einfache und schnelle Montage. Der Leiteranschluss erfolgt mit Presskabelschuhen. Für Dreileiterkabel ist der Endverschluss mit zusätzlichem Aufteilungszubehör erhältlich.

$U_0 / U (U_m)$
6/10 (12) kV
6,35/11 (12) kV
8,7/15 (17,5) kV
12/20 (24) kV
12,7/22 (24) kV

## Beschreibung

1. Längswasserdichter Presskabelschuh
2. Elastischer Silikonkörper, gewährleistet auch nach Lastwechseln einwandfreien Sitz auf der Ader
3. Integrierter Steuertrichter aus leitfähigem Silikon
4. Erdkabelschuh
5. Schrumpfschlauch
6. Aufteilungsschrumpfkappe



## Spezifikationen und Normen

Der Endverschluss erfüllt die Anforderungen nach CENELEC HD 629.1.

Endverschluss Typ	Nennspannung $U_0 / U$ (kV)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	
		min.	max.
AIP 20	6/10	70	150
AIP 20	12/20	25	120

<sup>1)</sup> Andere Querschnitte auf Anfrage.

## Lieferumfang

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

## Bestellangaben

Bei Bestellung die Artikelnummer angeben (siehe Tabelle).

### Bestellbeispiel

1 Satz AIP 20 für 12/20 kV, für 70 mm<sup>2</sup> rund-mehrdrähtigen Aluminiumleiter, mit Presskabelschuh (Laschenbohrung Ø 13 mm).

Bestellen Sie laut Tabelle 2:

1 Satz AIP 20 unter der Artikelnummer 500011.

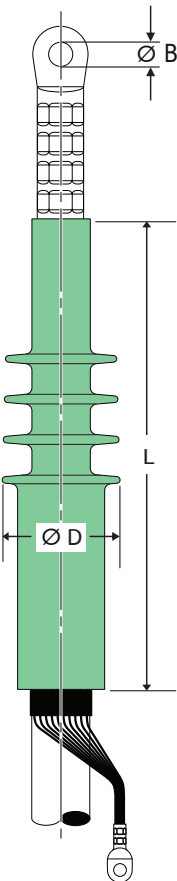


Tabelle 1 - Zuordnung und Abmessungen

Nennspannung $U_0/U$ (kV)	Leiterquerschnitt (mm <sup>2</sup> )		Ø über der geschälten Aderisolierung (mm)		Anzahl der Schirme	L (mm)	Ø D <sup>3)</sup> (mm)	Endverschluss Typ
	min.	max.	min.	max.				
6/10	70	150	17,0	27,0	4	230	49	AIP 20
12/20	25	120						

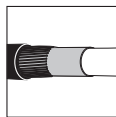
Tabelle 2 - Artikelnummern

Leiterquerschnitt des Kabels (mm <sup>2</sup> )	Ø über der geschälten Aderisolierung (mm)		Artikelnummer Endverschluss (je 1 Satz = 3 Stück)			Endverschluss Typ
			mit Pressanschluss			
	min.	max.	Al-rm(v)	Cu-rm(v)	Ø B	
<b>Nennspannung <math>U_0/U</math> (<math>U_m</math>) 6/10 (12) kV</b>						
70	17,0	27,0	500004	500014	13	AIP 20
95			500005	500015		
120			500006	500016		
150			500007	500017		
<b>Nennspannung <math>U_0/U</math> (<math>U_m</math>) 12/20 (24) kV</b>						
25 <sup>2)</sup>	17,0	27,0	500008	500018	13	AIP 20
35			500009	500019		
50			500010	500020		
70			500011	500021		
95			500012	500022		
120			500324	500325		

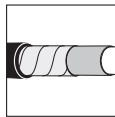
<sup>2)</sup> Leiterquerschnitt 25 mm<sup>2</sup> nach DIN VDE 0276-620 nicht vorhanden.

<sup>3)</sup> Bei dem angegebenen Durchmesser handelt es sich um ein Formmaß. Abhängig vom verwendeten Leiterquerschnitt des Kabels kann eine Toleranz von bis zu +5 mm auftreten.

**Anmerkung:** Die Zuordnung gilt nur für VPE-isolierte Kabel (Abmessungen nach DIN VDE 0276-620) mit abschälbaren Leitschichten und mehrdrähtigen Leitern. Bei anderen Kabelaufbauten bitten wir um Werksrückfrage.



Bei Verwendung von Kabeln mit Cu-Drahtschirm ist kein besonderes Zubehör erforderlich.



Für Kupferbandschirm bitte mit KIT MT bestellen.



Bei Verwendung von Dreileiterkabeln bitten wir um Werksrückfrage.



Bei anderen Kabeln bitten wir um Werksrückfrage.

## Technische Hinweise und Anwendungsinformationen

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, befreien Sie aber nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Dem aktuellen Stand der Technik folgend, behalten wir uns vor, Änderungen an Kennwerten und Leistungsmerkmalen vorzunehmen. Die Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

Unsere Erzeugnisse entsprechen den einschlägigen VDE-Bestimmungen, bzw. - soweit erschienen - den entsprechenden DIN-Blättern und IEC-Empfehlungen.

Achtung: Vor Ersteinsatz unbedingt Rücksprache mit dem Hersteller halten.

Die im Katalog beschriebenen Produkte sind für den Anschluss von Energieleiterkabeln (Klasse 1 & 2) der Leiterbauformen rund-eindrätig (RE) und rund-mehrdrätig (RM), sektor-eindrätig (SE) und sektor-mehrdrätig (SM) sowie rund-mehrdrätig-verdichtet (RMV) ausschließlich auf blanken Leitern vorgesehen. Leiterfüllmaterialien wie Quellbänder, Puder oder Ähnliches sind vor der Montage vollständig zu entfernen. Die Prüfung der Verwendbarkeit auf Grundlage der tatsächlich vorliegenden Leiterabmessung, obliegt im Einzelfall dem Anwender. Dies gilt auch für die Verwendung der Produkte beim Einsatz flexibler Leiter (Klasse 5 & 6).

Montage mit Schlagschrauber: Nur die von Nexans freigegebenen Schlagschrauber verwenden! In Abhängigkeit von unterschiedlichem Leitermaterial bzw. unterschiedlicher Leiterkonstruktion können sich Abweichungen von den Prüfwerten nach IEC 61238-1 ergeben. Einsatz feindrätiger Leiter nur nach Rücksprache mit Nexans Power Accessories Germany GmbH.

Unsere Geschäftsbedingungen entsprechen der jeweils neuesten Ausgabe der „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“. Auf Wunsch senden wir Ihnen eine Kopie zu.

Das Verbindungsmaterial wird vorwiegend in Kartons verpackt geliefert. Wir verwenden nur recyclingfähige Verpackungsmaterialien nach der neuen Verpackungsordnung. Faltkartons werden nicht zurückgenommen. Nach Möglichkeit sind nur vollständige Normalverpackungen zu bestellen.

Der Nachdruck dieses Katalogs ist, auch auszugsweise, nur mit besonderer Erlaubnis gestattet. Änderungen bleiben uns ausdrücklich vorbehalten. Die Abbildungen und Zeichnungen sind nicht unbedingt maßgebend. Die Gewichtsangaben sind annähernd und schließen die Kartonverpackung mit ein. Mit diesem Katalog werden frühere Ausgaben ungültig. Ausführungen, die nicht im Katalog enthalten sind, erhalten Sie auf Anfrage.