

EINBAUFERTIGE, KONFEKTIONIERTE KABEL

Stecker des Anschlussstyps A bis F und Endverschlüsse bis 42 kV

Anwendung

Konfektionierte Kabel sind vormontierte Kunststoffkabel, die wir mit Steckern und Endverschlüssen versehen. Sie können zur Verbindung von Transformatoren und Schaltanlagen eingesetzt werden. Wir fertigen die Kabel in der Länge und in der Art der

Konfektionierung speziell nach Ihren Forderungen. Die bei uns geprüften Kabel und Leitungstrossen werden je nach Anwendungsfall mit verschiedenen Leiterquerschnitten und mit unterschiedlichen Garnituren konfektioniert.

$U_0 / U (U_m)$
6/10 (12) kV
6,35/11 (12) kV
8,7/15 (17,5) kV
12/20 (24) kV
12,7/22 (24) kV
18/30 (36) kV
19/33 (36) kV
20,8/36 (42) kV

Leitungstrossen

Konfektionierte Leitungstrossen, wie z.B. NTMCGCWÖU, werden in Stationen mit beengten Platzverhältnissen eingesetzt, in denen die Biegeradien von VPE-isolierten Kabeln nicht realisierbar sind.

Diese Leitungstrossen können aufgrund ihrer Konstruktion

- Feindrähtiger verzinnter Kupferleiter
- Isolierung aus Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPR)
- Feindrähtiger Schirm
- Außenmantel aus Polychloropren (flammsicher und ölbeständig)

mit minimalen Biegeradien vom 5-fachen Außendurchmesser verlegt werden. EPR-isolierte Kabel entsprechen in Bezug auf ihre Strombelastbarkeit im Normal- und Kurzschlussfall nahezu VPE-isolierten Kabeln.

Kabel

Konfektionierte Kabel vom Typ N(A)2XS(2)Y werden dort eingesetzt, wo die Platzverhältnisse die Einhaltung des Mindestbiegeradius (15-facher Außendurchmesser) erlauben.

Bemessungsgrundlage

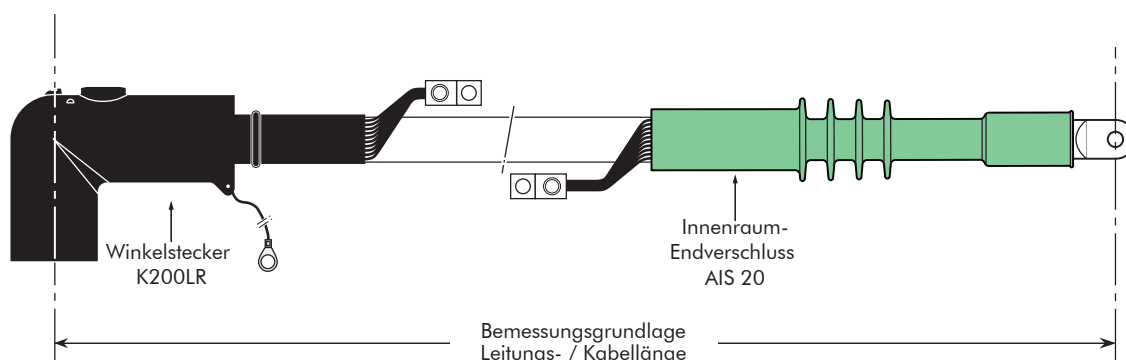
Bei der Bemessung der konfektionierten Verbindungen gehen wir von den Anschlussmitten aus. Bei der Angabe der Schirmdrahtlänge bitten wir auch um Angabe, ob der Schirmdraht an einer oder an beiden Seiten ausgeführt werden soll.

Garnitur A

Garniturauswahl siehe Tabelle

Garnitur B

Garniturauswahl siehe Tabelle



Anfragebeispiel

Zutreffendes bitte ausfüllen.

	U ₀ /U (kV) 6/10			U ₀ /U (kV) 12/20			U ₀ /U (kV) 18/30			U ₀ /U (kV) 20,8/36			Schirm- drahtlänge ¹⁾
	L 1	L 2	L 3	L 1	L 2	L 3	L 1	L 2	L 3	L 1	L 2	L 3	
Leitungs- / Kabeltyp													
Leitungs- / Kabellänge													
Garnitur A													
Garnitur B													
TE-Stückprüfung	ja / nein			ja / nein			ja / nein			ja / nein			
WS-Prüfung	ja / nein			ja / nein			ja / nein			ja / nein			

¹⁾ Bei fehlender Angabe der Schirmdrahtlänge gehen wir von 500 mm aus.

Garniturenauswahl

Wir konfektionieren auch hier nicht aufgeführte Garnituren.

Typ	Bauform	Anschluss- typ	Werkstoff	Montagetechnik
(K)200LR/G	Winkelstecker	A	EPDM	Aufschiebtechnik
(K)200SR/G	Gerader Stecker	A	EPDM	Aufschiebtechnik
(K)158LR(/G)	Winkelstecker	A	EPDM	Aufschiebtechnik
(K)152SR(/G)	Gerader Stecker	A	EPDM	Aufschiebtechnik
(K)(M)400LR/G	Winkelstecker	B	EPDM	Aufschiebtechnik
(K)(M)430TB/G	Kompakt-T-Stecker	C	EPDM	Aufschiebtechnik
(K)(M)(P)480TB/G	Kompakt-T-Stecker	C	EPDM	Aufschiebtechnik
(K)(M)(P)800PB/G	Koppelstecker	C	EPDM	Aufschiebtechnik
(K)(M)(P)484TB/G	Kompakt-T-Stecker	C	EPDM	Aufschiebtechnik
(K)(M)(P)804PB/G	Koppelstecker	C	EPDM	Aufschiebtechnik
(K)(M)(P)489TB/G	Kompakt-T-Stecker	C	EPDM	Aufschiebtechnik
(K)(M)(P)809PB/G	Koppelstecker	C	EPDM	Aufschiebtechnik
(K)676LRA/G	Schraub-T-Stecker	D	EPDM	Aufschiebtechnik
784TB/G	Schraub-T-Stecker	E	EPDM	Aufschiebtechnik
(K)(M)(P)944TB/G	Kompakt-T-Stecker	F	EPDM	Aufschiebtechnik
AIS 20	Innenraum-Endverschluss	-	Silikon	Aufschiebtechnik
AIP 20	Innenraum-Endverschluss	-	Silikon	Aufschiebtechnik
AIN 10	Innenraum-Endverschluss	-	Silikon	Aufschiebtechnik
AIN 20	Innenraum-Endverschluss	-	Silikon	Aufschiebtechnik
AIN 30	Innenraum-Endverschluss	-	Silikon	Aufschiebtechnik
AIN 36	Innenraum-Endverschluss	-	Silikon	Aufschiebtechnik
AFS 20	Freiluft-Endverschluss	-	Silikon	Aufschiebtechnik
AFN 10	Freiluft-Endverschluss	-	Silikon	Aufschiebtechnik
AFN 20	Freiluft-Endverschluss	-	Silikon	Aufschiebtechnik
AFN 30	Freiluft-Endverschluss	-	Silikon	Aufschiebtechnik
AFN 36	Freiluft-Endverschluss	-	Silikon	Aufschiebtechnik

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.