



CONTACT

Sales contact
Phone: +49 9281 8306 0
kundenzentrum.hof@nexans.com

484TB/G - EUROMOLD® Kompakt-T-Stecker für Mehrbereichsanwendung, EPDM, Anschlussstyp C, bis 42 kV - 630 A/1250 A

NORMEN

Tests CENELEC HD 629.1

BESCHREIBUNG

Anwendung

Einsatz bei kunststoffisolierten Mittelspannungskabeln mit fest verschweißten, graphitierten oder abziehbaren äußeren Leitschichten sowie bei gummiisolierten Leitungen mit abziehbaren äußeren Leitschichten. Bei anderen Kabelaufbauten bitten wir um Werksrückfrage.

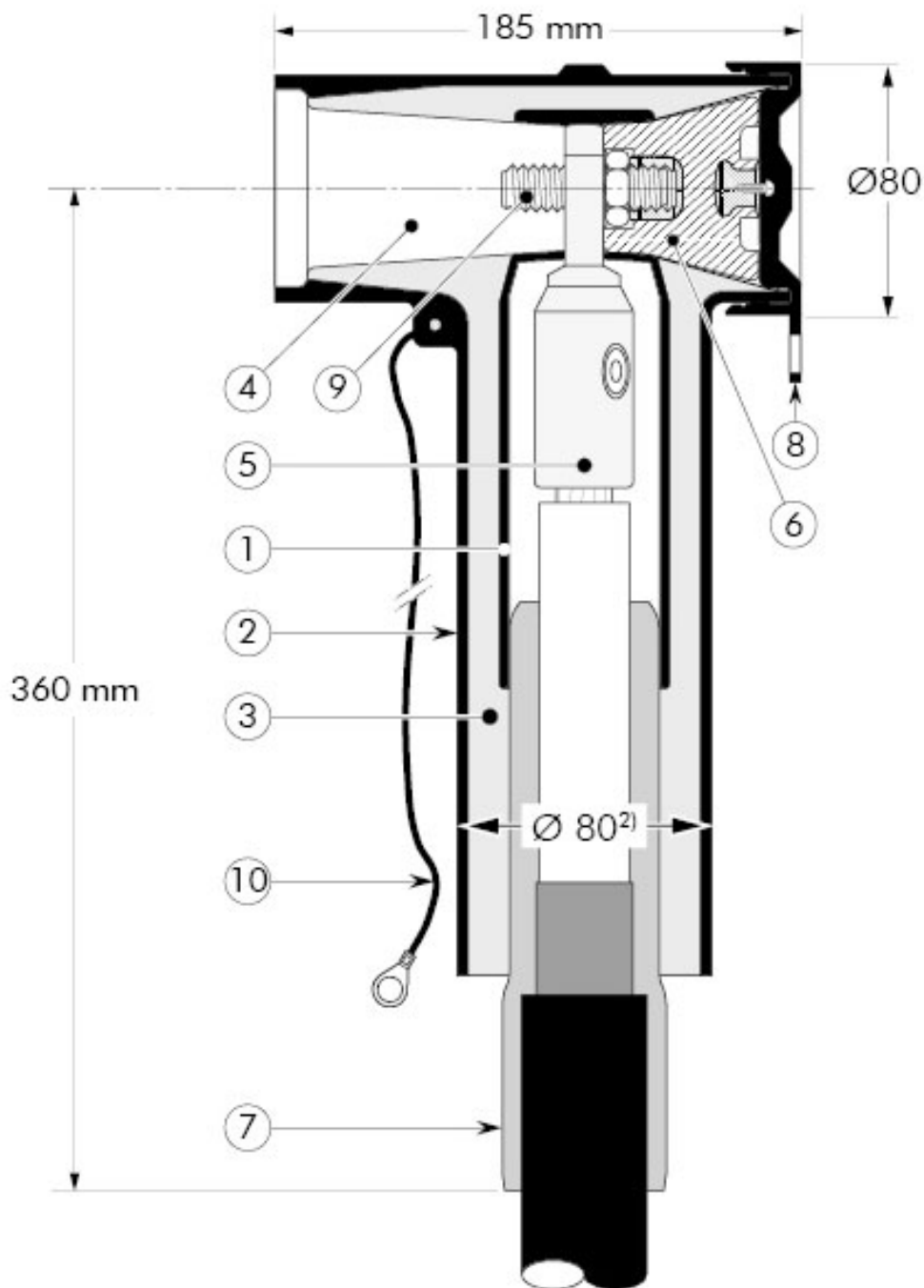
Technische Hinweise

- Kapselung durch eine dickwandige Leitschicht aus EPDM.
- Mehrbereichsanwendung
- Zu verwenden mit dem Prüfadapter 800TR/800TR-A.
- Der Stecker wird einer Stückprüfung auf Teilentladungsfreiheit und Nennstehwechselspannung unterzogen.

Spezifikationen und Normen

Der Kompakt-T-Stecker 484TB/G erfüllt die Anforderungen nach CENELEC HD 629.1. ATEX-Ausführung auf Anfrage lieferbar.

ZEICHNUNG 484TB



²¹ 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.

BESCHREIBUNG UND ABMESSUNGEN 484TB

1. Steuerelektrode aus EPDM
2. Kapselung aus leitfähigem EPDM
3. Steckerisolierung aus EPDM
4. Anschlussstyp C1 + C2 Außenkonus nach CENELEC EN 50180 und EN 50181
5. Schraub-oder Pressanschluss
6. Schraub-Abschlusseinsatz (mit kapazitivem Testpunkt)
7. Feldsteuereinsatz
8. Kappe
9. M16 Gewindebolzen mit Federring und Mutter
10. Erdanschluss

Eine Mantelfehlerprüfung des Kabels ist im aufgesteckten Zustand möglich.

²⁾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.

TECHNISCHE DATEN 484TB

Stecker Typ	Nennspannung U_o / U (kV)	Betriebs-Nennstrom I_n (A)	Leiterquerschnitt (mm ²)	
			min.	max.
484TB/G	6/10	630/1250 ¹⁾	240	630
K484TB/G	12/20	630/1250 ¹⁾	240	630
M484TB/G	18/30	630/1250 ¹⁾	240	630
P484TB/G	20.8/36	630/1250 ¹⁾	240	630

¹⁾ Einsetzbar bis 1250 A bei Verwendung entsprechender Durchführung.

LIEFERUMFANG 484TB

Zu einem Satz (K)(M)(P)484TB/G Kompakt-T-Stecker gehören folgende Komponenten.

Standard Lieferprogramm:

M16 Gewindebolzen mit Federring und Mutter
 Schraub- Abschlusseinsatz mit Kappe (K)(M)(P)800BIPA
 Steckergehäuse (K)(M)(P)484BT/G
 Feldsteuereinsatz 611CA
 Schraubanschluss TMBC

Anwendung mit Pressanschluss:

M16 Gewindebolzen mit Federring und Mutter
 Schraub- Abschlusseinsatz mit Kappe (K)(M)(P)800BIPA
 Steckergehäuse (K)(M)(P)484BT/G
 Feldsteuereinsatz 611CA
 Pressanschluss TBC

Für die Anwendung mit Pressanschluss sind bei Bestellung die Kabeldaten mit Angabe der Leiterform, des Leiterquerschnitts und des Leitermaterials erforderlich.

Zu einem Satz gehören auch:

- + Montageanweisung
- + Silikonfett
- + Reinigungstücher
- + Kabelschuhe für den Schirm

KIT 484TB



AUSWAHLTABELLE 484TB

Leiterquerschnitt des Kabels (mm²) ³⁾	Zulässiger Ø über der geschälten Aderisolierung (mm)		Mehrbereichszuordnung Artikelnummer für (K)(M)(P)484TB/G	
	min.	max.	mit Schraubanschluss TMBC	
Nennspannung U ₀ /U 6/10 kV				
240	25.0	28.4	57381	
300	27.7	30.4		
400	30.9	33.6		57382
500	33.7	36.4		57383
630	37.1	40.8		
Nennspannung U ₀ /U 12/20 kV (K)				
240	29.2	32.6	57387	
300	31.2	34.6		
400	34.4	37.8		57388
500	37.2	40.6		
630	41.3	45.0		57461
Nennspannung U ₀ /U 18/30 kV (M)				
240	34.2	37.6	57391	
300	36.2	39.6		
400	39.4	42.8		57392
500	42.2	45.6		
630	46.3	50.0		
Nennspannung U ₀ /U 20.8/36 kV ⁴⁾ (P)				
240	34.2	37.6	57395	
300	36.2	39.6		
400	39.4	42.8		57396
500	42.2	54.6		
630	46.3	50.0		

³⁾ Andere Querschnitte auf Anfrage.

⁴⁾ Da die Abmessungen für Kabel der Spannungsebene 20.8/36 (42) kV noch nicht standardisiert sind, sind die in der Tabelle angegebenen Leiterquerschnitte und deren Zuordnung der Durchmesser über Isolierung nur als Richtwerte zu betrachten. Bei der Garniturenbestellung für diese Kabel bitten wir Sie, den überprüften Durchmesser über Aderisolierung mit anzugeben.

BESTELLANGABEN 484TB

Bei Bestellung die Artikelnummer für Mehrbereichsanwendung angeben (siehe Tabelle)

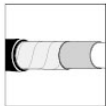
Bestellbeispiel

1 Satz Kompakt-T-Stecker für 12/20 kV, 120-240 mm² mit Schraubanschluss. Bestellen Sie laut Tabelle: K484TB/G unter der Artikelnummer 57386.

Anmerkung: Die Zuordnung gilt nur für VPE-isolierte Kabel (Abmessungen nach DIN VDE 0276-620) mit abschälbaren Leitschichten.

³⁾ Da die Abmessungen für Kabel der Spannungsebene 20,8/36 (42) kV noch nicht standardisiert sind, sind die in der Tabelle angegebenen Leiterquerschnitte und deren Zuordnung der Durchmesser über Isolierung nur als Richtwerte zu betrachten. Bei der Garnituren-Bestellung für diese Kabel bitten wir Sie, den überprüften Durchmesser über Aderisolierung mit anzugeben.

PIKTOGRAMME 484TB

				
Für Kupferbandschirm bitte mit KIT MT bestellen.	Bei anderen Kabeln bitten wir um Werksrückfrage.	Für Freiluftanwendung geeignet.	Alle Garnituren sind mit Schraub- oder Pressanschluss lieferbar.	When installed on appropriate equipment bushing: 1250 A continuously.

TECHNISCHE HINWEISE UND ANWENDUNGSINFORMATIONEN (GARNITUREN)

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.

Hof, im Mai 2021