

3M™ Hochspannungs-Steckendverschluss-Sets

Zuverlässige Lösungen für Windparkbetreiber.

3M™ Hochspannungs-Steckendverschlüsse bieten hohe Leistung und Zuverlässigkeit und helfen Windparkbetreibern, die langfristige Betriebsstabilität in schwierigen Umgebungen sicherzustellen. Das 3M Steckendverschluss-Set bietet eine hervorragende Lösung zum Verbinden und Trennen von Hochspannung in elektrischen Systemen und ermöglicht Betreibern von Windparks eine sichere Verbindung für ihre Energieübertragung. Die Kits sind einfach zu installieren und helfen Windparkbetreibern, Ausfallzeiten und Betriebskosten zu reduzieren.

3M™ Steckendverschlüsse beinhalten einen T-Stecker aus Ethylen-Propylen-Dien-Monomer (EPDM)-Kautschuk und einen Adapter zur Feldsteuerung. Der Stecker besteht aus drei Teilen: einer inneren Halbleiterschicht, einer Isolierschicht und einer äußeren Abschirmungsschicht. Der Adapter besteht aus einer Isolierschicht und der Feldsteuerung. Dieses Kit ist für die Spannungsklasse 36/66 (72,5) kV bestimmt.



Koppelstecker



Verbindungselement
T-Stecker



Überspannungsableiter

Jedes Kit enthält alle notwendigen Komponenten für die Installation eines 3M™ Steckendverschlusses. Verschiedene Kabelschirm-Lösungen können abgedeckt werden. Der Kabelschuh für die Schirmdrähte ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Produktspezifikationen:

- Anwendungsbereich:
70–630 mm²
- Nennspannung:
36/66 (72,5) kV
- Einsatztemperatur: 90 °C
- Buchse Typ F gem.
EN 50673, 1250 A
- Leistungsstandards:
Entspricht den
IEC 60840-Anforderungen

3M™ Hochspannungs-Steckendverschluss-Sets

Die 3M™ Hochspannungs-Steckendverschlüsse der Serie EE-72-XB1-T besteht aus 3M Steckendverschlüssen vom Typ T. Die 3M™ Hochspannungs-Steckendverschlüsse der Serie EE-72-XB1-R bestehen aus Koppelsteckern.

Jedes Kit enthält alle notwendigen Komponenten für die Installation eines 3M™ Steckendverschlusses, einschließlich aller Anschlussvorrichtungen. Das 3M™ Überspannungsableiter-Kit TDA 72,5 / 196 kV ist ebenfalls erhältlich.



Set-Referenznummer	Kabelabmessungen		Steckendverschluss		
	Kabelquerschnitt (mm²)	Durchmesser über der Primärisolierung (mm)	Größe des Adapters	Bauform	Anwendungsbereich Kabelschuh (mm²)
EE-72-XB1-C-S1-T	70–95	29.5–35.0	C	T-Stecker	25–95
EE-72-XB1-D-S1-T	70–95	33.5–40.0	D	T-Stecker	25–95
EE-72-XB1-D-S2-T	120–300	33.5–40.0	D	T-Stecker	120–300
EE-72-XB1-E-S2-T	120–300	38.5–45.5	E	T-Stecker	120–300
EE-72-XB1-E-S3-T	300–630	38.5–45.5	E	T-Stecker	300–630
EE-72-XB1-F-S3-T	300–630	44.0–52.0	F	T-Stecker	300–630
EE-72-XB1-C-S1-R	70–95	29.5–35.0	C	Koppelstecker	25–95
EE-72-XB1-D-S1-R	70–95	33.5–40.0	D	Koppelstecker	25–95
EE-72-XB1-D-S2-R	120–300	33.5–40.0	D	Koppelstecker	120–300
EE-72-XB1-E-S2-R	120–300	38.5–45.5	E	Koppelstecker	120–300
EE-72-XB1-E-S3-R	300–630	38.5–45.5	E	Koppelstecker	300–630
EE-72-XB1-F-S3-R	300–630	44.0–52.0	F	Koppelstecker	300–630

Set-Referenznummer	Maximale Systemspannung (Um)	Dauerbetriebsspannung (Uc)	Nennableitstrom (In)	Restspannung bei Blitzstoßstrom
TDA 72,5/196 kV Überspannungsableiter	72,5 kV	60 kV	10 kA	≤ 196 kV

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [3M.com/power-cable-Connectors](https://www.3m.com/power-cable-Connectors)

Produktauswahl und Anwendung: Viele Faktoren, die außerhalb des Einflussbereichs von 3M und nur innerhalb des Wissens und der Kontrolle des Anwenders liegen, können die Verwendung und Leistung eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung beeinflussen. Daher liegt es allein in der Verantwortlichkeit des Benutzers, das Produkt daraufhin zu testen und festzustellen, ob es für den Anwendungszweck des Kunden geeignet ist. Wird die angemessene Bewertung, die Auswahl und der Einsatz von 3M Produkten gemäß allen geltenden Anweisungen und mit geeigneter Sicherheitsausrüstung versäumt oder werden die relevanten Sicherheitsverordnungen nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

Garantie, Gewährleistung und Haftungsausschluss: Für das/die 3M Produkt(e) gilt eine Haftungsbeschränkung. Informationen zur Garantie und Haftungsbeschränkung finden Sie in Ihrer Vereinbarung oder in den 3M Verkaufsbedingungen. Nicht für den Verkauf an oder Gebrauch durch Endverbraucher bestimmt. Weitere Produktinformationen finden Sie unter 3M Global Gateway (3M.com).



3M Electrical Markets Division
3M Deutschland GmbH
 Carl-Schurz-Straße 1,
 41453 Neuss
 +49 2131 140
 schleifen.de@mmm.com
 www.3M.de/schleifen

3M Österreich GmbH
 Kranichberggasse 4,
 1120 Wien
 +43 1417 00 52
 schleifen-at@mmm.com
 www.3M.com/at/schleifen

3M (Schweiz) GmbH
 Eggstrasse 93,
 8803 Rüschlikon
 +41 43 508 96 58
 3M.PAS.ch@mmm.com
 www.schleifinfo.ch

© 3M 2026. 3M ist eine eingetragene Handelsmarke der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten. OMG1849220