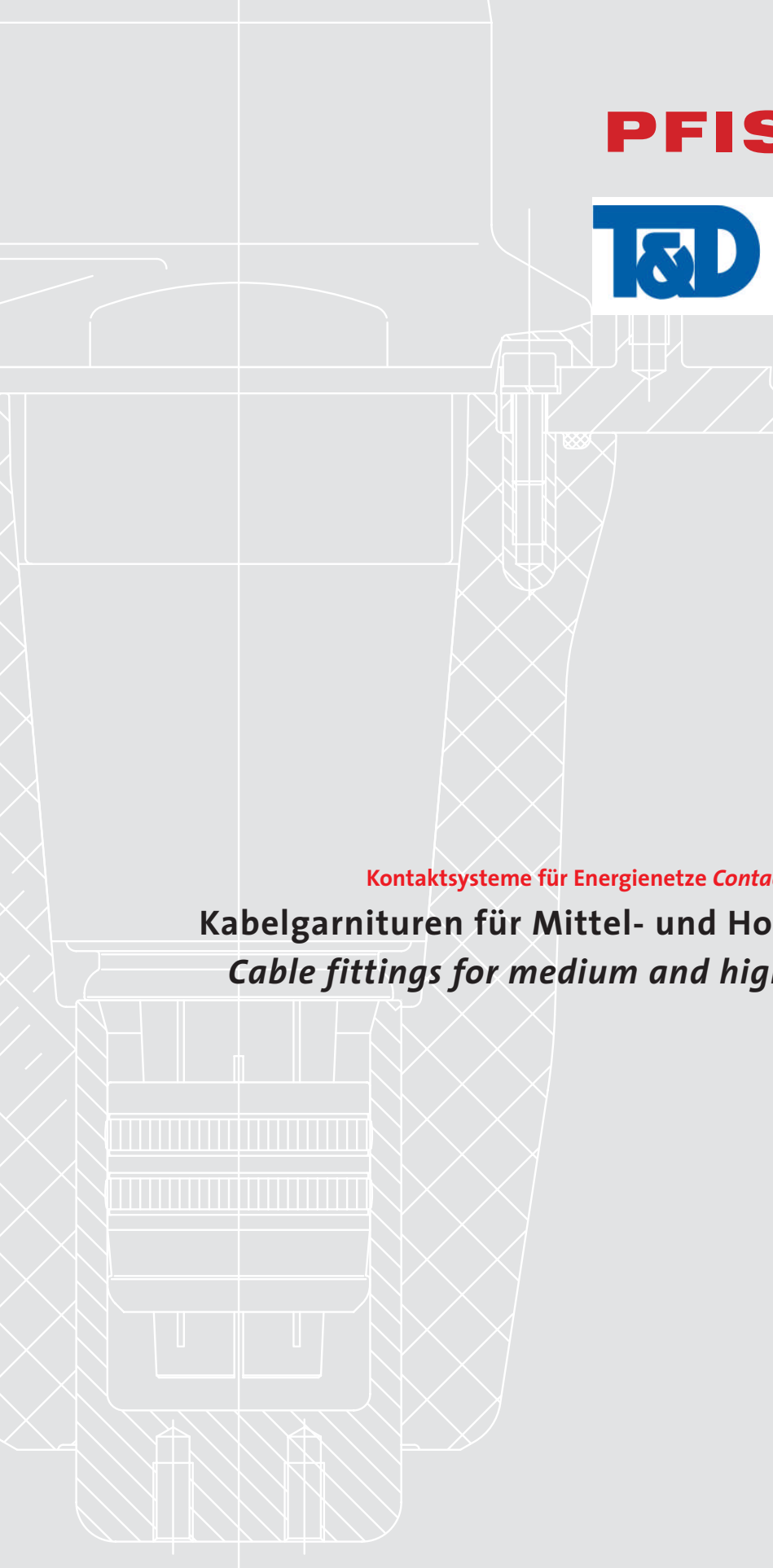




PFISTERER



WWW.CABLEJOINTS.CO.UK
THORNE & DERRICK UK
TEL 0044 191 490 1547 FAX 0044 477 5371
TEL 0044 117 977 4647 FAX 0044 977 5582
WWW.THORNEANDDERRICK.CO.UK

4

Kontaktsysteme für Energienetze *Contact systems for power networks*

Kabelgarnituren für Mittel- und Hochspannungsnetze

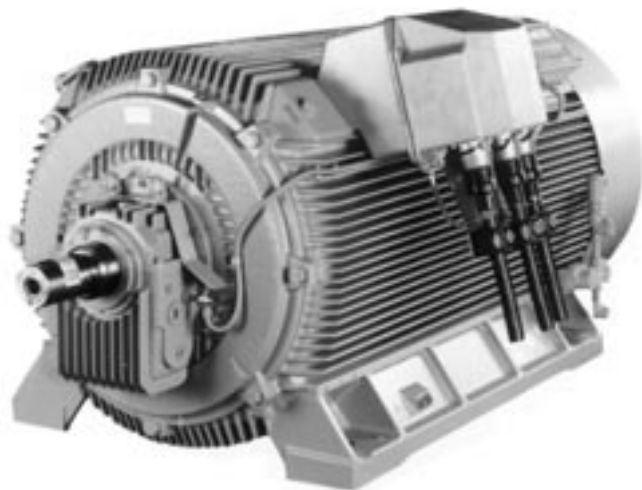
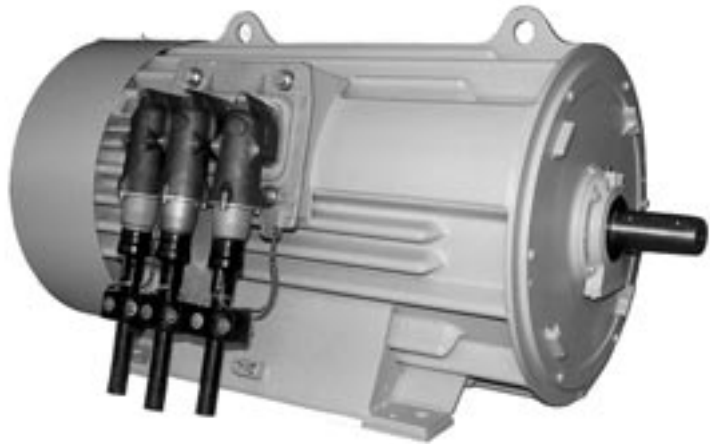
Cable fittings for medium and high voltage networks

CMA/CMS-System für Hochspannungsmotoren**Besondere Merkmale**

- W metallgekapselt
- W vollisoliert
- W berührungssicher
- W hohe Kurzschlussfestigkeit
- W freiluftbeständig
- W trennbar in zwei Ebenen
- W Schutzart IP 66
- W bis 11 kV E Exe

CMA/CMS-System for High Voltage Motors**Special features**

- W metal-enclosed
- W fully-insulated
- W touchproof
- W high short-circuit protection
- W suitable for outdoor use
- W separable into two parts
- W degree of protection IP 66
- W to 11 kV E Exe



CMA-System für Hochspannungsmotoren

1 CMA CONNEX-Motor-Anschluss

Der CMA CONNEX-Motor-Anschluss erlaubt einen einfachen und schnellen Anschluss von Hochspannungsmotoren, wobei auch der Anschlussbereich vollständig metallgekapstelt und berührungssicher ist.

Das System ist auf einfache Weise anstelle des Motoranschlusskastens anzubringen und eine schnelle Inbetriebnahme sowie ein schneller Motorwechsel sind möglich.

Prüfnorm nach DIN VDE 0278T6 und DIN VDE 530.

Technische Daten

Nennkurzzeitstrom 40 kA/1 sec
Nennstromstoß 125 kA
Innenkonus nach EN 50180, EN 50181
Verbindungskabel Wickelkopf-
Motoranschluss max. 95 mm² Cu

Kabelanschluss

Ein- und Dreiadrige Kunststoffkabel bis max. 240 mm² Querschnitt über CONNEX-Kabelanschlusssteile der Gr. 1. (müssen separat bestellt werden)

Nr. No.	Nennspannung Nominal Voltage	Gewicht ca. kg Weight approx. kg
827670001	6,6 kV	32,0
827670002	13,8 kV	33,5
827670003	bis/up to 11 kV EExe	32,6

2 CONNEX-Motor-Sternpunktanschluss

Der CONNEX-Motor-Sternpunktanschluss erlaubt auf einfache und schnelle Weise den Sternpunktanschluss metallgekapstelt und berührungssicher auszuführen. Damit ist ein einfacher Wechsel von Anschluss- und Sternpunktseite des Motors vor Ort möglich. Austauschbarkeit zwischen Kabelanschluss und Sternpunktanschluss am Hochspannungsmotor.

Nr. No.	Nennspannung Nominal Voltage	Gewicht ca. kg Weight approx. kg
827671001	bis/up to 11 kV EExe	35,2

CMA-System for High Voltage Motors

CMA CONNEX Motor Connector

The CMA CONNEX Motor Connector permits the simple and quick connection of high-voltage motors, providing at the same time a completely metal-enclosed and intrinsically safe connector area.

The system is easily connected in place of the motor terminal box. It permits quick start-up and quick motor change in operation.

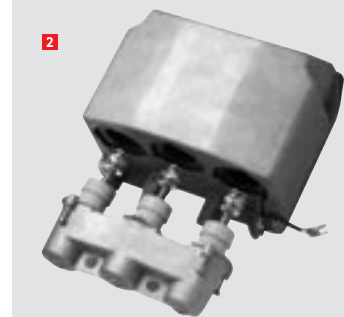
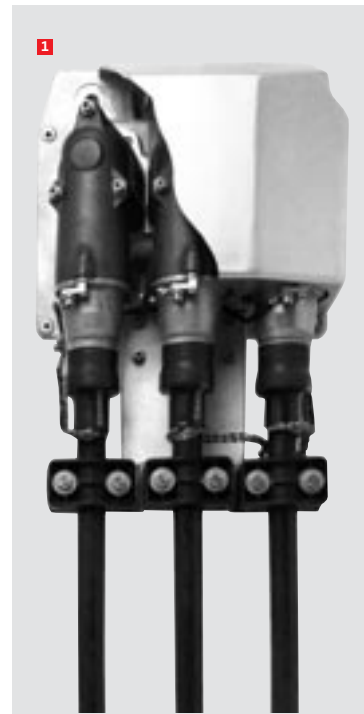
Test specification acc. DIN VDE 0278, Part 6, and DIN VDE 530.

Technical Data

Nominal short-time current 40 kA/1s
Nominal surge current 125 kA
Inner sealing cone to EN 50180, EN 50181
Connecting cable end-winding
motor connection max. 95 mm² Cu

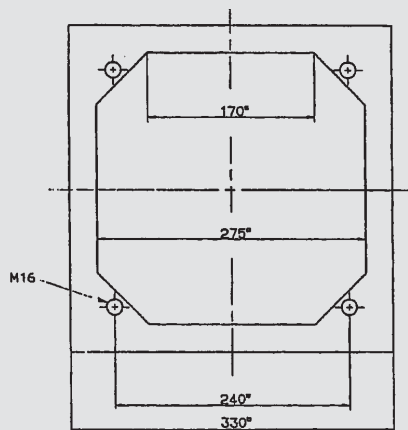
Cable connection

Single-core and three-core PVC cables up to max. 240 mm² with CONNEX plug-in cable termination parts size 1. (must be ordered separately)

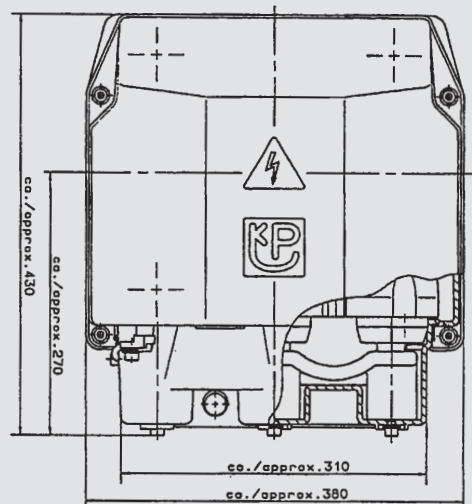


CMA/CMS-System für Hochspannungsmotoren CMA/CMS-System for High Voltage Motors

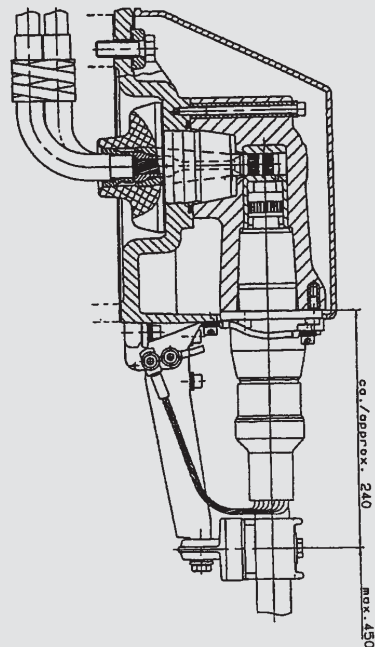
Motorflansch nach DIN 42 962
Motor flange acc. DIN 42 962



CMS/CONNEX-Motor-Sternpunktanschluß
CMS/CONNEX Motor Star Point Connector



CMS/CONNEX-Motoranschluß
CMS/CONNEX Motor Connector



CMA/CMS-System für Hochspannungsmotoren Montage-Zubehör

1 Montagewerkzeuge für Motorenanschluss
bestehend aus:
Montagevorrichtung; Durchzieh-
vorrichtung; Lötvorrichtung;
Montagestangen
Nr. 827 154 001

2 Demontagebrücke und
Montagehebel für
Motorenanschluss und
Sternpunktbrücke
Nr. 827 154 002

3 Abziehvorrichtung und Abzieh-
haken zur Demontage der Stern-
punktbrücke
Nr. 827 154 003

4 Schutzkappen und Flansch-
abdeckungen für Motorenanschluss
Nr. 827 090 001

CMA/CMS-System for High Voltage Motors Assembly Accessories

1 Assembly Tools for Motor
Connector
consisting of:
assembly jig; drawing device;
soldering device; assembly rods
No. 827 154 001

2 Disassembly Bridge and
Assembly Lever for Motor Connector
and Star Point Bridge
No. 827 154 002

3 Detaching Device and Detaching
Hook for disassembly of the Star
Point Bridge
No. 827 154 003

4 Protecting Caps and Flange
Covers for Motor Connector
No. 827 090 001

