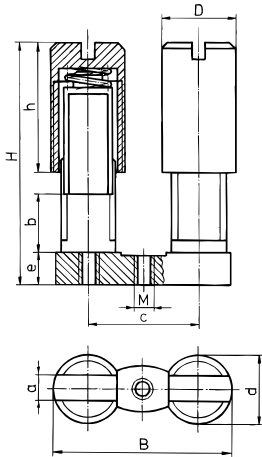


## Ex-Gesicherte Doppel-Mantelklemmen DFD-AX

### DFD-1-AX / DFD-3-AX / DFD-5-AX / DFD-6-AX

Ex e II, für explosionsgefährdete Bereiche



#### Abmessungen (mm)

Typ	mm <sup>2</sup> (AWG)	a x b	D	d	H/h	c	e	M	B
DFD-1-AX	1x2,5 (1x13)	3,1x4	8	M7x0,75	20/11	-	3,5	M3	18
DFD-3-AX	1x4 (1x11)	4,2x5,5	11,5	M10x1	28/16	-	4	M3,5	27
DFD-5-AX	1x35 (1x2)	10,5x11	20	M18x1,5	51/29	30	7	M5	45
DFD-6-AX	1x70 (1x2/0)	15x15,5	28	M26x1,5	65/36	42	9,5	M6	64

Die Ex-gesicherten Doppel-Mantelklemmen entsprechen in Aufbau und Wirkungsweise den Ex-Mantelklemmen. Sie bieten darüber hinaus die Möglichkeit, Zu- und Abgangsleitungen unabhängig voneinander zu klemmen.

Die Unterteile der Typen DFD-1-AX /-3-AX haben zur Befestigung in der Mitte ein Anschraubloch, die Typen DFD-5-AX /-6-AX zwei Anschraublöcher (siehe Maß c). Die Oberteile der Klemmen DFD-6-AX besitzen serienmäßig einen Sechskant-Kopf SW 24.

#### Artikelnummern

Typ	Artikelnummern	VPE
DFD-1-AX	82.221.301	200
DFD-3-AX	82.221.408	100
DFD-5-AX	82.221.605	25
DFD-6-AX	82.221.701	10

#### Allgemeine Daten

Zusatzinformationen

Einbauhinweise:

Die Klemmen dürfen bei Umgebungstemperaturen bis zu 40°C an der Einbaustelle auf Grund der betriebsmäßigen Eigenerwärmung in Betriebsmittel - vorwiegend als Erdungsklemmen und Potentialausgleich - für die Temperaturklassen T1 bis T6 eingesetzt werden. Bei Einsatz als spannungsführende Klemmen in Verbindung mit Isolationsteilen ist eine gesonderte Teilbescheinigung für das gesamte elektrische Betriebsmittel erforderlich. Beim Einbau in einen Anschlussraum - mindestens der Schutzart IP 54 - sind zudem die Anforderungen gemäß EN 60079 zu beachten. Außerdem sind die Klemmen gegen Verdrehen zu sichern.

#### Technische Daten

Bemessungsstrom	max. Belastung bei 40°C	DFD-1: 30A DFD-3: 39A
	Umgebungstemperatur	DFD-5: 150A DFD-6: 220A

#### Materialdaten

Druckstück	Messing, vernickelt
Federring	(DFD-3-AX): Stahl, verzinkt
Mutter	Messing, vernickelt
Schlitzbolzen	Messing, vernickelt
Spiralfeder	(DFD-1-AX, DFD-5-AX, DFD-6-AX): Federstahl, gebläut

#### Zulassungen

PTB 03 ATEX N059-2

Genehmigt nach Euronorm DIN EN 60079