

D5M - Kabelverbindereinheit für Explosions - Schutzbereiche

Schützt Ihre Fördereinrichtung vor Explosionsgefahr nach ATEX-Norm gemäss der BetrSichV.

Atex-Zulassung: Ex II 1D Ex tD A20 IP66 T100°C

In explosiven und industriellen Umgebungen stellt sich sehr oft das Problem der Verlängerung vorhandener Kabel.

Üblicherweise werden hierzu meistens klobige und dazu noch teure Abzweigdosen eingesetzt. Dazu gesellt sich noch das weitere Problem, daß es nicht immer möglich ist, die Sensoren selbst mit ATEX-zertifizierten Verbindern auszustatten, welches sich wiederum als sehr kostspielig erweisen würde.

Die D5M wurde genau zur Lösung dieser Problemfälle entwickelt. Ein gelungener Kompromiss einer Kombination von Abzweigdose und Lüsterklemme in einem kompakten Format.

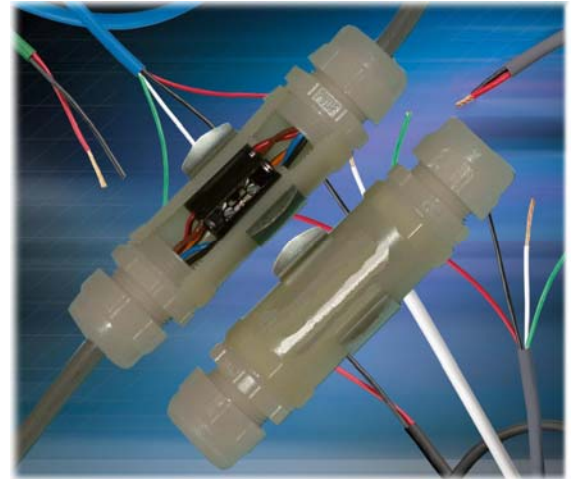
Die äußerst einfache Handhabung ermöglicht die Installation und Verkabelung von Sensoren im Ex-Schutz Bereich sogar bis zur ATEX-Zone20 und ermöglicht die Verbindung von 5-adrigen Kabeln bis zu einem Querschnitt von 2,5 mm².

Die kompakte Bauform ermöglicht der D5M die Platzierung an nahezu allen Orten im Betrieb und an jeder Fördereinrichtung, und trägt damit maßgeblich zur Kostenreduktion und Effizienz in den Bereichen Wartung und Instandhaltung bei

Zubehör (optional):

PEM25S Kabelverschraubung 1-adrig 8 bis 17 mm
PEM25D Kabelverschraubung 2-adrig 4,5 bis 7 mm

Weitere technische Informationen zur Verkabelung oder Handhabung erhalten Sie umgehend auf gesonderte Anfrage.



**D5M –
Art.Nr. JB1L2A**



ZONE 20

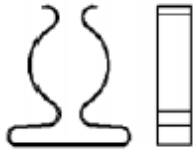
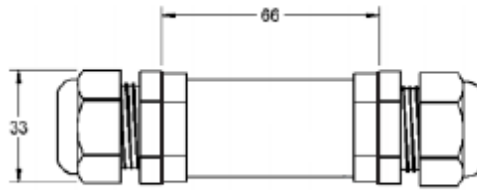
Please refer to instruction manual for correct installation.
Information subject to change or correction. July 2007

D5M - Kabelverbindereinheit

TECHNOLOGY · INNOVATION · QUALITY · VALUE

Abmessungen

Kabelverschraubung M 25x1,5
max. Gewindelänge 11 mm

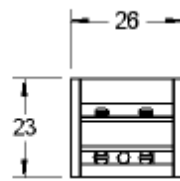


Befestigungs-Klammer



Schraube/Dübel

Kabel-Schraubklemmen



Anschlüsse

Kabel-Schraubklemmen

Nylon-Rohrkörper

Dichtring

Kabelverschraubung
M 25x1,5

5 x 1,5mm² – 2,5mm² ≤ 250 V AC/DC 10A max.

PEM25S



PEM25D

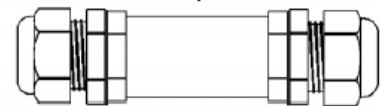
Technische Spezifikation

Typ	D5M
ATEX-Zertifizierung	Ex II 1D Ex tD A20 IP66 T100°C
Elektrische Werte	250 V 10A
Material	Nylon
Schlagfestigkeit	IK 07
Nässeschutz	IP 66
Kabelverschraubung	2x PE M25 für Durchmesser 5 - 8 mm
Befestigung	per Metall-Klemme
Schraubklemmen	5 Klemmen bis max. 2,5 mm ²
Temp. Bereich	-15°C à +50°C
optionales Zubehör:	
PEM25S	Kabelverschraubung 1-adrig 8 - 17 mm
PEM25D	Kabelverschraubung 2-adrig 4,5 - 7 mm



Schlagfestigkeit
nach IK07

3



Befestigungs-Klammer