



Beschreibung

Kabeldurchführungen aus EPDM in der Farbe grau und CR in der Farbe schwarz ohne Zugentlastung für schnelle Montage ohne Hilfswerkzeuge.

Geeignet für

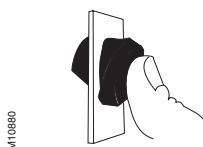
Bohrungen ohne Gewinde, für Materialstärken von 0,5 mm bis 4 mm. Für staub- und wasserdichte Kabel- und Rohreinführungen.

Vorteile

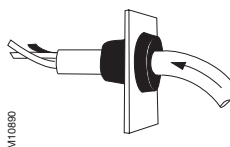
- Hohe Schutzart – IP 67,
- mit unverletzter Membran = Blindstopfen mit der Schutzart IP 67,
- schnelle Installation,
- kein Verlust der Dichtwirkung bei Vibrationen des durchgeführten Kabels,
- mit der Genehmigung (Lloyd) für Installation auf Schiffen,
- jeder Typ für einen großen Bereich an Kabel-Durchmessern.

Technische Daten

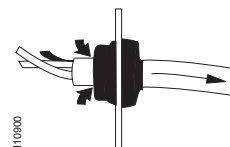
Werkstoff	TET: EPDM (Ethylen – Propylen), grau TET C: CR (Chlorophen), schwarz
Materialeigenschaften	siehe Tabelle
Prüfungen	Genehmigung vom Lloyds Schipps-Register und Det Norske Veritas für Hochsee- und Küstenschifffahrt. Weiterhin getestet auf Dichtigkeit von den nationalen Prüfämtern in Schweden, Norwegen, Dänemark und Finnland.
Temperaturbereich	siehe Tabelle
Schutzart	IP 67 in Übereinstimmung mit IEC
Verpackung	Karton



Die Kabeldurchführung mit der konischen Seite durch die Bohrung stecken. Auf beiden Seiten müssen die Dichtkanten die Bohrung vollflächig überdecken.



Die Membran der Kabeldurchführung mit einem Kreuzschlitzschraubendreher oder mit dem abisoliertem Kabel durchstecken. Das Kabel, wie abgebildet, durch die Kabeldurchführung stecken.




Das durchgeführte Kabel leicht zurückziehen, um die Schutzart IP 67 herzustellen – die Kabeldurchführung ist betriebsbereit!

Sortiment



P60848

Typ	Abmessungen Ø/B mm	Material Dicke mm		Bohrung (1) Ø mm	VPE/LM (*)	Bestell-Nr.
EPDM, Pg- Größen, grau						
TET 3-5	20/13	0,5-3,0		12,5 (2)	50/50	3258 206
TET 5-7	21/18	1-4		16	50/50	3265 022
TET 7-10	24/20	1-4		19	50/50	3260 007
TET 10-14	28/22	1-4		23	50/50	3261 005
TET 14-20	35/25	1-4		29	50/50	3262 003
TET 20-26	46/30	1-4		38	25/25	3263 027
TET 26-35	58/35	1-4		48	25/25	3264 025



CR, Pg- Größen, schwarz						
TET 3-5C	20/13	0,5-3,0		12,5 (2)	50/50	3258 244
TET 5-7C	21/18	1-4		16	50/50	3265 048
TET 7-10C	24/20	1-4		19	50/50	3260 049
TET 10-14C	28/22	1-4		23	50/50	3261 047
TET 14-20C	35/25	1-4		29	50/50	3262 045
TET 20-26C	46/30	1-4		38	25/25	3263 043
TET 26-35C	58/35	1-4		48	25/25	3264 041



P60849

(1) Toleranz, wenn die Materialstärke größer als 2 mm ist: + 1 mm.
Toleranz, wenn die Materialstärke kleiner als 2 mm ist: ± 1 mm.
(2) Toleranz: ±0,5 mm.
(*) VPE = kleinste Verpackungseinheit; LM = übliche Mindestlieferungsmenge. Sollte Ihre Bestellmenge von der üblichen

Materialeigenschaften		
	TET, grau	TET-C, schwarz
Material	EPDM Ethylen- Propylen Kautschuk	CR Chlorophen Kautschuk
Farbe	grau, ähnlich RAL 7037	schwarz, ähnlich RAL 9005
Halogenfrei	ja	nein
Dichte	1,35 g/cm ³	1,38 g/cm ³
Witterungsbeständigkeit	Witterungs- und temperaturbeständig; für die Verwendung innerhalb und außerhalb von Gebäuden.	Witterungs- und temperaturbeständig; für die Verwendung innerhalb und außerhalb von Gebäuden
Betriebs-temperatur	-40 °C bis 100 °C; leicht überhöhte Temperaturen für kurze Zeitdauer (z.B.: 130 °C für 1 h).	-25 °C bis 95 °C; leicht überhöhte Temperaturen für kurze Zeitdauer.
Härte nach Shore A	60°-65°	60°-62°
Thermische Alterung	Änderungen nach 72 h bei 100 °C: Härte: +5 °SH (+11 %) Bruchfestigkeit: -18 % Bruchdehnung: -26 %	Änderungen nach 72 h bei 100 °C: Härte: +6 °SH (+10 %) Bruchfestigkeit: -8 % Bruchdehnung: -16 % Änderungen nach 72 h bei 125 °C: Härte: +13 °SH (+13 %) Bruchfestigkeit: -12 % Bruchdehnung: -335 %
Feuerwiderstand	Nicht selbst verlöschend, verbrennt mit ca. 2 cm/min.	Selbst verlöschend. Getestet nach IEC Standard. Freigegeben für die Installation auf Schiffen in Übereinstimmung mit IEC Veröffentlichung Nr. 92-1(1964), elektrische Installation auf Schiffen, Teil 1 der allgemeinen Bestimmungen.
Chemische Beständigkeit bei 20 °C	Beständig gegen: • Reinigungsmittel • Stark oxidierenden Mitteln, wie - Ammoniak - Verdünnte Phosphorsäure - Verdünnte Salpetersäure - Verdünnte Salzsäure - Verdünnte Schwefelsäure • Andere Mittel, wie - Entwickler - Glycol - Kühlflüssigkeit Leichte Beeinträchtigung durch konzentrierte Säuren bei Zimmertemperatur.	Beständig gegen: • Kohlenwasserstoffe • Alkalische Lösungen • Alkohol • Verdünnte Säuren Leichte Beeinträchtigung durch: • Aceton • Ammoniak • Freon • Glycol • Natriumhydroxid
Beständigkeit gegen Öl	Unbeständig gegenüber Mineralöl, aber verwendbar in Fahrzeugen bei gelegentlicher Belastung mit Ölspritzern.	Gute Beständigkeit gegenüber Mineralölen; nicht geeignet für direkten Kontakt mit Benzin.
Die Angaben basieren auf Labortests. Alle Angaben sind Anhaltswerte.		