07RN8-F 450/750V

Flexible gummiisolierte ummantelete Leitung

07RN8-F 450/750 V

basierend auf EN 50525-2-21

Aufbau:

Leiter:	gehärtet, flexibel, blankes Kupfer der Klasse 5 nach EN 60228
Isolierung:	Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPR) Typ E14 nach EN 50363-1
Stromkreiskennzeichnung:	schwarz mit weißer Nummerierung
Außenmantel:	eine synthetische duroplastische Verbindung vom Typ EM2 nach EN 50363-2-1
Farbe Außenmantel:	schwarz
Flammenausbreitung :	EN 60332-1-2:2004, IEC 60332-1-2:204
Standardmarkierung:	Kabel 3 CE 07RN8-F (Größe) (Jahr)

Für Kabeldurchmesser D (mm)

Mindestbiegeradius:	D<8	8<12	12<20	D>20
Für feste Installation:	3D	3D	4D	4D
Am Eingang ein tragbares Gerät oder eines Mobiltelefon.				
Keine mechanische Belastung.	4D	4D	5D	6D
Unter mechanischer Belastung	6D	6D	6D	8D

Eigenschaften

- Ausgezeichnete Flexibilität
- wasserfest und schwer entflammbar
- Temperaturbereich -25°C to + 90°C. Für die feste Installation ist die niedrigste Temperatur -40°C
- Sonnenlicht-, Ozon- und Ölbeständig
- Tintenstrahldruck zur einfachen Identifizierung

Anwendungen

- schwerlast flexible Leitungen sind geeignet für den Einsatz mittlerer mechanischer Beanspruchung
- speziell für den Anschluss von Tauchmotorpumpen für die Baustellenentwässerung bis zu einer Wassertiefe (Sauber oder schmutzig) von ca. 10m.
- In einigen Fällen können bis zu 500m (ohne Genehmigung) und die maximale Wassertemperatur bis zu 40 °C verwendet werden.
- Die Leitung kann für 0,6 / 1 Kv ausgelegt werden, wenn die Installation in einer Schutzvorrichtung eingebaut ist.
- Andere industrielle Anwendungen

Anzahl und Querschnitt des Leiters:	3 x 2,5qmm + 4 x 1,5qmm
Maximaler Durchmesser der Drähte:	0,26mm
Wandstärke der Isolierung:	2,5qmm/0,9qmm 1,5qmm/0,8qmm
Wandstärke des Mantels:	2,8mm
ca. Gesamtdurchmesser:	18,3mm
ca. Nettogewicht:	429 kg/km
Maximaler Leiterwiederstand bei Temperatur +20°C:	2,5qmm/7,98 Ohn/Km
1,5qmm/13,3 Ohm/km	

- Further formats available on request
- All data and products subject to change