H07RN-F, HAR, Anschluss- und Steuerleitung, Gummi, 450/750V, Ozon-/Ölbeständig, Klasse 5/flexibel -40°C bis +90°C, im Freien, halogenfrei, flammwidrig, AD8

- Halogenfrei & Geringe Rauchgasdichte
- Loop-Torsion/Bewegt: -40°C bis +90°C
- 100m-Langzeit-Eintauchen, UV-/ Ozon-beständig

Versand und Lieferung

Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Mittlere, mechanische Beanspruchungen und industrieller und landwirtschaftlicher Einsatz sowie für Hand- und Netzgeräte (H07RN-F nach HD 516/ VDE 0298-300)
- Drip-Loop-Torsion zwischen Gondel und Turm von Windkraftanlagen/ Windrädern bis hinunter zu -40 °C Leitungs-/ Umgebungs-Temperatur mit 2000 Zyklen und einem Winkel von +/-150 °/m bei einer Umdrehung pro Minute (=TW-2) - weitere Informationen finden Sie in Katalog-Anhang T0
- Unterbrechungsfreies Langzeit-Eintauchen (AD8) bis 100 m Wassertiefe (kein Trinkwasser, minimale Wassertemperatur von +5 °C, nur stehende Gewässer, keine Bereiche mit Boots-/ U-Boots-/ Schiffs-Verkehr)
- Im Freien nach HD 516/ VDE 0298-300
- In Gebäuden oder Industrieanlagen mit hoher Personen- und/ oder Sachwertkonzentration

Nutzen

- Dank Halogenfreiheit und geringer Rauchgasdichte (LS) geeignet für Räume und Gebäude mit potenziell hoher Personen- und Sachwert-Konzentration - Ähnlichkeit mit H07ZZ-F
- 1000 V AC geschützt + fest verlegt
- Anordnungen aus einadrigen Gummischlauchleitungen H07RN-F können für kurzschluss- und erdschlusssichere Verlegungen nach IEC 60364-5-52/ HD 60364-5-52/ VDE 0100 Teil 520 verwendet werden
- Wasserresistenter als H07RN-F und H07RN8-F
- Leitertemperaturbereich für Verlegung im Freien geeigneter und breiter als bei H07RN-F, H07ZZ-F, H07BN4-F und NSSHÖU

Aufbau

- Litze aus blanken, feindrähtigen Kupferdrähten der Litzenleiterklasse 5 nach IEC 60228/VDE 0295
- Aderisolation aus Spezialgummi
- Außenmantel aus Spezial Gummimischung
- Weitere Abmessungen ab 1 mm² im Materialstamm angelegt oder auf Anfrage

Norm-Referenzen / Zulassungen

- -H07RN-F-Bauartzertifizierung nach EN 50525-2-21

Produkteigenschaften

- Ölbeständig gemäß EN 60811-404; Gute Beständigkeit gegen Abrieb, atmosphärische Stoffe, Fette, Schmieröle und mineralische Öle
- UV-beständig (schwarzer Außenmantel) + Ozon-beständig nach EN 60811 + Kältebeständig (-40 °C flexibel am Leiter) + Wärmebeständig (+90 °C am Leiter)
- Drip-Loop-torsionsbeständig (Windkraftanlage) ==>TW-0, TW-1 und TW-2: -40 °C bis +90 °C/ 2000 Zyklen (5000 Zyklen ab +5 °C)/ Torsionswinkel von +/-150 ° pro Meter - ...siehe Katalog-Anhang T0
- Unterbrechungsfreies Langzeit-Eintauchen (AD8) bis 100 m Wassertiefe (kein Trinkwasser, minimale Wassertemperatur von +5 °C, nur stehende Gewässer, keine Bereiche mit Boots-/ U-Boots-/ Schiffs-Verkehr)
- Halogenfrei nach EN 50267-2 (Unterteile -1 und -2),
  flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und geringe Rauchgasdichte (LS) nach EN 61034-2

Technische Daten

Ader-Ident-Code	Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9) Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Leiteraufbau	Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Torsionsanwendung in WKA	TW-0 & TW-2, siehe Anhang T0
Mindestbiegeradius	Bewegt: 6 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung	U_0/U: 450/750 V
Prüfspannung	2500 V AC
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Strombelastbarkeit	Gemäß IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4

PERTRONIC CABLES SASA PERIC ROSENSTR.6 74239 HARDTHAUSEN TEL: 07139-507-8687 FAX: 07139-507-8680
www.pertronic-cables.com | sales@pertronic.eu | Skype PERTRONIC-CABLES | wir sehen uns GOOGLE + PERTRONIC KABEL

	HD 516/VDE 0298-300
Temperaturbereich	Flexibel: -40°C bis +90°C Fest verlegt: -50°C bis +90°C

PERTRONIC CABLES SASA PERIC ROSENSTR.6 74239 HARDTHAUSEN TEL: 07139-507-8687 FAX: 07139-507-8680
www.pertronic-cables.com | sales@pertronic.eu | Skype PERTRONIC-CABLES | wir sehen uns GOOGLE + PERTRONIC KABEL