1600600	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 01.01.2019	Gummischlauchleitung H07RN8-F	

Verwendung

Gummischlauchleitung H07RN8-F ist eine erhöht belastbare, schwere Gummischlauchleitung für den Einsatz an schweren Geräten wie z.B. Werk-zeugmaschinen, Tauchpumpen und maschinellen Anlagen in trockenen, feuchten oder nassen Räumen. Fortlaufende, intensive Bewegungen und Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm² Leiterquerschnitt sind nicht zulässig.
Diese Leitung ist nach DIN EN 50565-2 (VDE 0298-565-2) speziell für die dauerhafte Verwendung in Wasser bis 10 m Was-sertiefe (AD8-Normierung) und einer maximalen Wassertemperatur von 40°C zum Anschluss von Tauchpumpen und ähnlichen Anwendungen geeignet.

Aufbau

Aufbau	gem. EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21)
Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228 (VDE 0295), Klasse 5
Aderisolation	Gummimischung Typ EI4 gem. EN 50363-1 (VDE 0207-363-1)
Aderkennzeichnung	bis einschl. 5 Adern: farbig gemäß VDE 0293-308 (VDE 0293-308) mit bzw. ohne GN-GE Schutzleiter ab 6 Adern: schwarze Adern mit weißen Ziffern mit GN-GE Schutzleiter gemäß EN 50334 (VDE 0293-334)
Außenmantel	Einlagig: Gummimischung Typ EM 2 gem. EN 50363-2-1 (VDE 0207-363-2-1) Zweilagig: Innenlage Gummimischung EM 2 oder EM 3 gem. EN 50363-2-1 (VDE 0207-363-2-1) Außenlage Gummimischung EM 2 gem. EN 50363-2-1 (VDE 0207-363-2-1)

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	U_0/U: 450/750 V
Prüfspannung	A / A: 2500 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	4 bis 8 x D gem. DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1)
Temperaturbereich	Flexibler Einsatz: -25 °C bis +60 °C Feste Verlegung: -40 °C bis +60 °C
Brennverhalten	gem. IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
Ölbeständigkeit	gem. EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)
Wasserbeständigkeit	gem. EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21), Anhänge D + E, EN 50565-2 (VDE 0298-565-2), max. Wassertemperatur: +40 °C während des Eintauches
Prüfungen	gem. EN 60811-100 (VDE 0473-811-100); EN 50395 (VDE 0481-395), EN 50396 (VDE 0473-396); EN 50363 (VDE 0207-363) Die Leitung ist mit dem ⊲HAR⊳ -HARmonisierungs-Kennzeichen oder HARmonisierungs-Kennfaden gekennzeichnet.
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.