1600500	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 01.01.2019	NSSHÖU	

Verwendung

NSSHÖU ist eine Gummileitung für den Einsatz bei sehr hoher mechanischer Beanspruchung, im Berg- und Tagebau sowie in der Industrie. Geeignet für den Anschluss von beweglichen Geräten und Maschinen in Bereichen mit rauen Umgebungsbe-dingungen.
Für den Einsatz in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien geeignet. Verwendbar auch für feste Verlegung, z.B. auf Putz. Keine direkte Erdverlegung, außer Durchführung durch Brandabschottungen wie z.B. Sandtassen.

Aufbau

Aufbau	gem. DIN VDE 0250-812 (VDE 0250-812)
Leiter	feindrähtige verzinnte Cu-Litzen gem. IEC 60228 bzw. EN 60228 (VDE 0295), Klasse 5
Aderisolation	Gummi-Mischung Typ 3GI3 gem. DIN VDE 0207-20 (VDE 0207-20)
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 gemäß EN 50334 (VDE 0293-334) Aderanordnung: NSSHÖU-J mit Schutzleiter (PE), NSSHÖU-O ohne Schutzleiter
Innenmantel	Gummi-Mischung Typ GM1b oder 5GM5 gem. DIN VDE 0207-21 (VDE 0207-21)
Außenmantel	Gummi-Mischung Typ 5GM5 gem. DIN VDE 0207-21 (VDE 0207-21)

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	U_0/U: 600/1000 V
Prüfspannung	A / A: 3000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bei freier Bewegung nach DIN VDE 0298-3 (VDE 0298-3) D ≤ 8 mm²: 3 x Außendurchmesser 8 mm² < D ≤ 12 mm²: 4 x Außendurchmesser 12 mm² < D: 5 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	mm Leiter max. Betriebstemperatur: +90 °C an der Oberfläche fest installiert: -40 °C bis +80 °C bei Verlegung: -25 °C bis +80 °C
Brennverhalten	gem. IEC 60332-1-2
Ölbeständigkeit	gem. EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)
Prüfungen	Abriebfestigkeit: gem. DIN VDE 0472-605 (VDE 0472-605), Prüfart A max. 300 mm³ Weiterreißwiderstand: gem. DIN VDE 0472-613 (VDE 0472-613)min. 30 N / mm Die Leitung ist mit dem ⊲VDE⊳ -Kennzeichen oder VDE-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.