1600500	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 01.09.2026	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 Umgebungsbedingungen.
Für den Einsatz in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien (Farbänderung zulässig) geeignet. Verwendbar auch für feste Verlegung, z.B. auf Putz. Keine direkte Erdverlegung, außer Durchführung durch Brandabschottungen wie z.B. Sandtassen.

Aufbau

Aufbau	gemäß VDE 0250-812
Zertifizierung	Die Leitung ist mit dem ⊲VDE⊳ -Kennzeichen oder VDE-Kennfaden gekennzeichnet.
Leiter	feindrähtige verzinnte Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation	Gummi-Mischung Typ 3GI3 gemäß VDE 0207-20
Aderkennzeichnung	bis einschl. 5 Adern: farbig gemäß VDE 0293-308 mit bzw. ohne GN-GE Schutzleiter ab 6 Adern: schwarze Adern mit weißen Ziffern gemäß EN 50334 Aderanordnung: NSSHÖU-J mit Schutzleiter (PE), NSSHÖU-O ohne Schutzleiter
Innenmantel	Gummi-Mischung Typ GM1b oder 5GM5 gemäß VDE 0207-21
Außenmantel	Gummi-Mischung Typ 5GM5 gemäß VDE 0207-21

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

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

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bei freier Bewegung gemäß VDE 0298-3 Außendurchmesser ≤ 8 mm: 3 x Außendurchmesser 8 mm < Außendurchmesser ≤ 12 mm: 4 x Außendurchmesser 12 mm < Außendurchmesser: 5 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	am Leiter max. Betriebstemperatur: +90 °C an der Leitungsoberfläche fest installiert: -40 °C bis +80 °C bei Verlegung/ gelegentlich bewegt: -25 °C bis +80 °C
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2
Ölbeständigkeit	gemäß VDE 0207-21
Prüfungen	Abriebfestigkeit: gemäß VDE 0472-605, Prüfart A Weiterreißwiderstand: gemäß VDE 0472-613, min. 30 N / mm
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie). Ein Teil dieser Leitungen (s. www.lappkabel.de/cpr) sind in Übereinstimmung mit der EU Verordnung 305/2011 (CPR) klassifiziert.
Umweltinformation	Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).
Hinweis	Handels-Produkt, kein LAPP-Produkt

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.