

NSSHÖU

DB 1600500DE
gültig ab: 12.08.2015**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 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 verzinnzte 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: NSSHÖU-O:	Mit Schutzleiter (PE) 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

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)		
	$D \leq 8 \text{ mm}^2$:	3 x Außendurchmesser	
	$8 \text{ mm}^2 < D \leq 12 \text{ mm}^2$:	4 x Außendurchmesser	
	$12 \text{ mm}^2 < D$:	5 x Außendurchmesser	
Temperaturbereich	Am 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)		
Abriebfestigkeit	gem. DIN VDE 0472-605 (VDE 0472-605), Prüfmeth. A max. 300 mm ³		
Weiterreißwiderstand	gem. DIN VDE 0472-613 (VDE 0472-613)	min. 30 N / mm	

Die Leitung ist mit dem <VDE>-Kennzeichen oder VDE-Kennfaden gekennzeichnet.

EU-Richtlinien Die Leitungen sind konform zu den Richtlinien 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).

Ersteller:	ERBO1 / PCM	Dokument:	DB1600500DE	Blatt 1 von 1
Freigegeben:	HAPF / PDC			