

Gummileitungen / Rubber Cables

NSSHÖU-0/-J

schwere Gummischlauchleitung nach VDE 0250
Heavy rubber cable acc. to VDE 0250



Verwendung:

Für den Anschluss von beweglichen Geräten, Motoren und Maschinen bei sehr hoher mechanischer Beanspruchung in feuchten und trockenen Räumen, im Freien und für feste Verlegung auf Putz. Die Leitung ist UV beständig. Einsatz auch beim Tunnelbau, Bergbau, Steinbrüchen, etc.

Aufbau:

- Aufbau der Litzen nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 228 Klasse 5
- auf EPR-Basis isolierte Adern 3G13, nach VDE 0207 Teil 20
- Aderkennzeichnung: NSSHÖU-0: Einzelader schwarz - NSSHÖU-J: bis 5 Adern farbig nach VDE 0293 / ab 7 Adern schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung
- Schutzleiter grün/gelb
- in Lagen verseilte Adern
- Gummi-Zwischenmantel
- CU-Litze feindrähtig verzinkt
- Außenmantel Polychloropren 5 GM5 nach VDE 0207 Teil 21, ölbeständig
- gelbe Mantelfarbe mit Typenbedruckung

Application:

For the connection of mobile equipment, motors and machines when exposed to extreme mechanical strain. Suitable for use in moist and dry rooms and for outdoor and fixed surface installation. The cable is UV resistant. Employed in tunnelling, in mining, quarries, etc.

Construction:

- structure according to VDE 0295, class 5 or IEC 228 class 5
- core insulation made of EPR 3GL3, in accordance to VDE 0207 part 20
- core marking:
NSSHÖU-0: black single cores
NSSHÖU-J: up to 5 cores colour coded in accordance to VDE 0293 7 cores and over black with printed consecutive number coding
- earth conductor green/yellow
- cores twisted in layers
- inner sheath made of rubber
- tinned copper conductor
- outer sheath made of polychloroprene 5GM5 in accordance to VDE 0207 part 21, oil-resistant
- sheath colour yellow with type marking

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, verzinkt
Leiterklasse	Klasse 5 bzw. IEC 228 Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	Auf EPR-Basis isolierte Adern 3G13, nach VDE 0207 Teil 20
Aderkennung	NSSHÖU-0: Einzelader schwarz, NSSHÖU-J: Bis 5 Adern farbig nach VDE 0293, ab 7 Adern schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	Polychloropren 5GM5 nach VDE 0207 Teil 21
Mantelfarbe	Gelb
Nennspannung [V]	600 / 1000
Prüfspannung [V]	3000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest [xd]	5 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	10 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-40°C bis +80
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-25°C bis +80
Temperatur am Leiter max.	+90°C
Brandverhalten	VDE 0482-332-1-2, selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Normen	EN 60811-404 ölbeständig

Technical Data:

Conductor Material	Copper, tinned
Conductor class	Class 5 or IEC 228 class 5
core insulation	Core insulation made of EPR 3G13, in accordance to VDE 0207 part 20
core identification	NSSHOU-0: black single cores NSSHÖU-J: Up to 5 cores colour coded in accordance to VDE 0293 7 cores and more black with printed consecutive number coding
stranding	Cores twisted in layers
outer sheath	Polychloroprene 5GM5 in accordance to VDE 0207 part 21
sheath colour	Yellow
rated voltage [V]	600 / 1000
testing voltage [V]	3000
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	DIN VDE (s. technical guidelines)
min. bending radius fixed [xd]	5 x d
min. bending radius moved [xd]	10 x d
working temp fixed min/max [C]	-40°C up to +80
working temp moved min/mac [C]	-25°C up to +80
temp at conductor max.	+ 90°C
burning behaviour	VDE 0482-332-1-2 self-extinguishing and flame retardant acc. to IEC 60332-1-2
Approvals	EN 60811-404 oil-resistant

Kontakt:

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
65011600	1 x 16	11.80	15.40	25.00
65012500	1 x 25	14.00	24.00	39.00
65013500	1 x 35	15.30	33.60	50.00
65015000	1 x 50	16.90	48.00	67.00
65017000	1 x 70	19.00	67.20	90.00
65019500	1 x 95	21.00	91.20	117.20
650112000	1 x 120	24.00	115.20	147.00
650115000	1 x 150	26.50	144.00	176.00
650118500	1 x 185	30.00	177.60	219.00
650124000	1 x 240	32.40	230.40	279.30
650130000	1 x 300	42.1	288.00	346.00
65030150	3 x 1.50	12.50	4.30	21.00
65030250	3 x 2.50	13.50	7.20	28.00
65030400	3 x 4	16.90	11.52	40.80
65030600	3 x 6	18.00	17.28	52.00
65037000/35	3 x 70 / 35	45.00	235.20	430.00
65039500/50	3 x 95 / 50	53.50	321.60	569.50
650312000/70	3 x 120 / 70	58.00	412.80	704.40
65031500/70	3 x 150 / 70	73.10	499.20	711.90
65040150	4 x 1.50	13.00	5.80	24.00
65040250	4 x 2.50	16.00	9.60	37.00
65040400	4 x 4	17.60	15.40	48.00
65040600	4 x 6	18.50	23.00	60.00
65041000	4 x 10	23.00	38.40	92.00
65041600	4 x 16	27.60	61.40	135.50
65042500	4 x 25	32.60	96.00	199.00
65043500	4 x 35	35.00	134.40	255.00
65045000	4 x 50	41.20	192.00	352.00
65047000	4 x 70	45.00	268.80	462.00
65049500	4 x 95	52.00	364.80	638.00
650412000	4 x 120	65.50	460.80	770.50
650415000	4 x 150	73.20	576.00	820.00
650418500	4 x 185	76.20	710.40	1060.40
65050150	5 x 1.50	14.50	7.20	26.60
65050250	5 x 2.50	17.30	12.00	40.30
65050400	5 x 4	18.70	19.20	54.00

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
65050600	5 x 6	21.00	28.80	72.00
65051000	5 x 10	25.00	48.00	105.00
65051600	5 x 16	30.20	76.80	158.00
65052500	5 x 25	35.20	120.00	233.00
65053500	5 x 35	44.10	168.00	340.00
65059500	5 x 95	60.60	456.00	673.00
65070150	7 x 1.50	17.20	10.10	42.00
65070250	7 x 2.50	18.60	16.80	52.00
65100150	10 x 1.50	19.60	14.40	55.00
65120250	12 x 2.50	23.00	28.80	81.30
65180250	18 x 2.50	27.50	43.20	116.00
65240150	24 x 1.50	27.30	34.60	90.60

Kontakt: