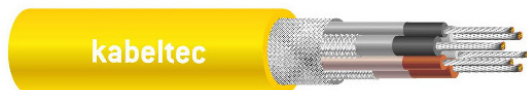


## Gummileitungen / Rubber Cables

### NSSHOU / 3E

schwere Gummischlauchleitung nach VDE 0250 T.812  
Heavy rubber cable acc. to VDE 0250 T.812



#### 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 0250, Klasse 5 bzw. IEC 228 Klasse 5
- auf EPR-Basis isolierte Adern 3GI3, nach VDE 0207 Teil 20
- CU-Litze feindrätig verzinkt
- Außenmantel Polychloropren 5 GM5 nach VDE 0207 Teil 21, ölbeständig
- gelbe Mantelfarbe mit Typenbedruckung

#### Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, verzinkt
Leiterklasse	Klasse 5 bzw. IEC 228 Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	Gummi (EPR) 3GI3, halogenfrei
Aderkennung	VDE0293
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	Gummi (CR) 5GM5, UV beständig
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]	-20°C bis +80
Temperatur am Leiter max.	+90°C
Brandverhalten	IEC 60332-1
Normen	EN 60811-404 ölbeständig, VDE 0250 T. 812

#### 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. this cable is UV resistant. Employed in tunnelling, in mining, quarries, etc.

#### Construction:

- structure according to VDE 0250, class 5 or IEC 228 class 5
- core insulation made of EPR 3GL3, in accordance to VDE 0207 part 20
- tinned copper conductor
- outer sheath made of polychloroprene 5GM5 in accordance to VDE 0207 part 21, oil-resistant
- sheath colour yellow with type marking

#### Technical Data:

Conductor Material	Copper, tinned
Conductor class	Class 5 or IEC 228 class 5
core insulation	rubber (EPR) 3GI3, halogen-free
core identification	VDE0293
stranding	Cores twisted in layers
outer sheath	rubber (CR) 5GM5, UV resistant
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]	-20°C up to + 80°C
temp at conductor max.	+ 90°C
burning behaviour	IEC 60332-1
Approvals	EN 60811-404 oil-resistant, VDE 0250 T 812

## 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
65030250/2	3 x 2.50 + 3x2.5/3E + 3x1.5 St	19.10	19.80	50.50
65030400/3E	3 x 4 + 3x4/3E + 3x1.5 St	19.70	28.50	57.80
65030600/3E	3 x 6 + 3x6/3E + 3x1.5 St	22.20	34.10	68.80
65031000/3E	3 x 10 + 3x10/3E + 3x2.5 St	25.10	51.40	99.60
65031600/16	3 x 16 + 3x16/3E + 3x2.5 St	30.00	75.40	129.00
65032500/16	3 x 25 + 3x16/3E + 3x2.5 St	32.10	104.20	185.80
65033500/16	3 x 35 + 3x16/3E + 3x2.5 St	35.90	136.80	240.70
65035000/16	3 x 50 + 3x25/3E + 3x2.5 St	43.10	189.60	336.30
65037000/35+	3 x 70 + 3x35/3E + 3x2.5 St	46.10	258.70	420.50
65039500/50+	3 x 95 + 3x50/3E + 3x2.5 St	54.20	350.90	542.89
650312000/70+	3 x 120 + 3x70/3E + 3x2.5 St	61.90	444.00	682.10
650315000/95+	3 x 150 + 3x95/3E + 3x2.5 St	63.90	530.40	530.40