

NSSHöu-O

Aufbau

- Leiter: verzinnte Cu-Litze, feindrähtig
- Litzenaufbau: nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: ERP-Basis 3GI3, nach VDE 0207 Teil 20
- Aderkennzeichnung:
 - NSSHÖU-O: Einzelader schwarz
 - NSSHÖU-J: bis 5 Adern farblich nach VDE 0293
- ab 7 Adern schwarz mit fortlaufender Zifferbedruckung
- Schutzleiter: grüngelb (ab 3-adrig)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Zwischenmantel aus Gummi
- Außenmantel: Polychloropren 5GM5 nach VDE 0207 Teil 21, ölbeständig
- Mantelfarbe: gelb, mit Typenaufdruck

Technische Daten

- Nennspannung: Uo/U 600/1.000 V
- Prüfspannung: 3.000 V
- Isolationswiderstand bei 20°C: $\geq 20 \text{ MOhm} \times \text{km}$
- Zubelastung/statische Belastung: gesamter Cu-Querschnitt $\times 15 \text{ N/mm}^2$
- Biegeradius:
 - unbewegt 15 x Kabeldurchmesser
 - bewegt 10 x Kabeldurchmesser
 - zwangsweise Führung 15 x Kabeldurchmesser
- Temperaturbereich:
 - in Ruhe -40°C bis +80°C
 - bewegt -25°C bis +80°C

Eigenschaften

- flammwidrig gemäß IEC 60332-1
- ölbeständig nach VDE 0472 Teil 803, Prüfmethode A

Besondere Merkmale

- ozonbeständig
- kerbfest
- erhöht abriebfest
- öl-, fett- und chemikalienbeständig
- hoher Isolationswiderstand
- gute Wärmedruckbeständigkeit

Die Kennzeichnung der NSSHÖU-O:

Beim Einsatz der schwarzen Einzeladern als Schutzleiter müssen die Enden grüngelb und als Mittelleiter hellblau gekennzeichnet werden.

$\varnothing \text{ mm}^2$	Cu-Gewicht kg/km	Außen- \varnothing mm	Gesamt-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
1 x 16,0	154,0	12,0	280,0	6630101600
1 x 25,0	240,0	15,1	395,0	6630102500

Ø mm²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewichtkg/km	Lager-Nummer
1 x 35,0	336,0	16,4	510,0	6630103500
1 x 50,0	480,0	18,5	705,0	6630105000
1 x 70,0	672,0	20,4	920,0	6630107000
1 x 95,0	912,0	23,6	1.230,0	6630109500
1 x 120,0	1.152,0	26,0	1.500,0	6630112000
1 x 150,0	1.440,0	28,0	1.780,0	6630115000
1 x 185,0	1.776,0	31,9	2.270,0	6630118500
1 x 240,0	2.304,0	35,0	2.950,0	6630124000
1 x 300,0	2.880,0	38,0	3.500,0	6630130000
2 x 1,5	29,0	12,8	195,0	6630200150

- Further formats available on request
- All data and products subject to change