

過酷な条件に対応



### アプリケーション

- ・非常に厳しい機械的ストレスに曝される移動用機器や機械に最適
- ・屋外および乾燥、湿潤した屋内で使用可能、固定設置用として規格に準拠

### おもな使用分野:

- ・鉱山設備
- ・建設現場
- ・厳しい条件の工業環境

### 特長

- ・シングルコアケーブルは、溶接機器のような過酷な条件での接続に適します。このタイプのシース色は黒です。

### 製品情報

#### 関連製品:

- ・高度な柔軟性が要求される場合、または引張り力にさらに強い機械的ストレスが加わるような場合には、NSHTÖU 準拠のクレンフレックス VS の使用をお奨めします。

### テクニカルノート:

- ・製品は EEC73/23 (低電圧指令) CE 適合です。
- ・難燃性 (IEC 60332.1)
- ・VDE 0298 パート 4 では、多心ケーブルの使用最高作温度は +80°C が推奨されています。

### ケーブル構成

- ・導体は錫メッキ銅線による細撚線
- ・ゴムベース (EPR、エチレンプロピレンゴム) の絶縁体
- ・ツイストコア構造
- ・ゴムベース (ポリクロロブレン) のインナーシースおよび外皮 (シース)
- ・シース色は黄

## テクニカルデータ

最小曲げ半径:  
可動使用: 10 × ケーブル外径  
固定使用: 5 × ケーブル外径

使用温度範囲:  
可動使用: -25°C ~ +90°C  
固定使用: -40°C ~ +90°C

導体構成:  
細撚線、VDE 0295 クラス 5  
/ IEC 60228 Cl.5

線心識別:  
カラーコード VDE 0293 または VDE 0293-308 準拠、技術資料 T9 参照  
7心以上:  
黒色コアに白色ナンバリング (VDE 0293)

保護導体:  
G= 緑 / 黄の保護導体付き  
X= 保護導体無し

定格電圧 U0/U:  
600/1000V

絶縁体: 体積抵抗率:  
> 1G Ω × cm

試験電圧:  
3000V

準拠規格:  
VDE 0250 パート 812

許容電流:  
VDE 0298 パート 4 テーブル 15 準拠

型番	心数 導体断面積 mm <sup>2</sup>	外径 mm	銅重量 kg/km	重量 kg/km
<b>NSSHÖU-O</b>				
1600500	1 X 16	10.9	154.0	260
1600501	1 X 25	13.3	240.0	390
1600502	1 X 35	14.4	336.0	500
1600503	1 X 50	16.7	480.0	680
1600504	1 X 70	18.9	672.0	900
1600505	1 X 95	21.0	912.0	1150
1600506	1 X 120	23.3	1152.0	1440
1600507	1 X 150	25.2	1440.0	1750
1600508	1 X 185	28.4	1776.0	2180
1600509	1 X 240	31.4	2304.0	2790
<b>NSSHÖU-J</b>				
1600516	3 G 1.5	11.8	43.0	200
16005243	4 G 1.5	12.7	58.0	230
16005333	5 G 1.5	13.6	72.0	280
1600517	3 G 2.5	13.2	72.0	260
16005253	4 G 2.5	15.4	96.0	360
16005343	5 G 2.5	16.5	120.0	420
1600541	7 G 2.5	20.0	168.0	600
1600544	12 G 2.5	26.0	288.0	860
16005263	4 G 4	16.9	154.0	470
16005353	5 G 4	18.2	192.0	550
16005273	4 G 6	18.3	230.0	580
16005363	5 G 6	20.6	288.0	740
16005283	4 G 10	22.3	384.0	950
16005373	5 G 10	24.1	480.0	1100
16005293	4 G 16	26.1	614.0	1400
16005383	5 G 16	28.3	768.0	1720
16005303	4 G 25	31.2	960.0	2000
16005313	4 G 35	34.1	1344.0	2700
16005323	4 G 50	41.0	1920.0	3700

G= 緑 / 黄の保護導体付き、X= 保護導体無し  
ケーブル重量が 30kg を超える場合はドラム巻きとなります。