

**Steuerleitungen**

□□□□□ □□ x □  
1 2 3 4 5 6 7 8

**1. Grundtype**

N VDE Norm  
(N) oder X in Anlehnung an VDE

**2. Isolierwerkstoff**

Y Thermoplastische Kunststoffe  
X Vernetzte thermoplastische Kunststoffe  
G Elastomere  
HX Halogenfreie Werkstoffe

**3. Leitungsbezeichnung**

A Aderleitung  
D Massivdraht  
AF Aderleitung feindrätig  
F Fassungsader  
L Leuchtröhrenleitung  
LH Anschlussleitung leichte mechanische Belastung  
MH Anschlussleitung mittlere mechanische Belastung  
SH Anschlussleitung schwere mechanische Belastung  
SSH Anschlussleitung spezial Belastung  
SL Steuerleitung/Schweißleitung  
S Steuerleitung  
LS leichte Steuerleitung  
FL Flachleitung  
Si Silikonleitung  
Z Zwillingsleitung  
GL Glasseide  
Li Litzenleiter nach VDE 0812  
LiF Litzenleiter nach VDE 0812, feinstdrätig

**4. Besonderheiten**

T Tragorgan  
Ö erhöht ölbeständig  
U flammwidrig  
w wärmebeständig, witterungsbeständig  
FE Isolationserhalt für eine begrenzte Zeit  
C Abschirmgeflecht  
D Abschirmung als Umlegung mit Cu-Draht  
S Stahldrahtgeflecht als mech. Schutz

**5. Mäntel**

wie Punkt 2. Isolierwerkstoff P/PUR Polyurethan

**6. Schutzleiter**

-O ohne Schutzleiter  
-J mit Schutzleiter

**7. Aderzahl**

... Anzahl der Adern

**8. Leiterquerschnitt**

Angabe in mm<sup>2</sup>

Beispiel: **NSHTÖU 24G 1,5**  
ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU-Leitung,  
24-adrig mit Schutzleiter, Querschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>

**Harmonisierte Leitungen**

□□ □□□ - □ □□□  
1 2 3 4 5 6 7 8 9

**1. Grundtype**

H harmonisierter Typ  
A nationaler Typ

**2. Nennspannung**

01 100/100 Volt  
03 300/300 Volt  
05 300/500 Volt  
07 450/750 Volt

**3. Isolierwerkstoff**

V PVC  
V2 PVC +90 °C  
V3 PVC Kälteflexibel  
B Ethylenpropylen-Gummi  
E PE Polyethylene  
X XPE, vernetztes PE  
R Gummi  
S Silikongummi

**4. Mantel-/Innenmantelwerkstoff**

V PVC  
V2 PVC +90 °C  
V3 PVC Kälteflexibel  
V5 PVC erhöht ölbeständig  
R Gummi  
N Chloropren Gummi  
Q Polyurethan  
J Glasfasergeflecht  
T Textilgeflecht

**5. Besonderheiten**

C4 Kupferdrahtschirmgeflecht  
H Flachleitung, teilbar  
H2 Flachleitung, nicht teilbar  
H6 Flachleitung, nicht teilbar, für Aufzüge  
H8 Wendelleitung/Spiralkabel

**6. Leiterart**

U eindrätig  
R mehrdrätig  
K feindrätig (fest verlegt)  
F feindrätig (flexibel)  
H feinstdrätig  
Y Lahnlitze  
D feindrätiger Leiter für Schweißleitung  
E feinstdrätiger Leiter für Schweißleitung

**7. Aderzahl**

... Anzahl der Adern

**8. Schutzleiter**

X ohne Schutzleiter  
G mit Schutzleiter

**9. Leiterquerschnitt**

Angabe in mm<sup>2</sup>

Beispiel: **H05 VV-F 3G 1,5**  
mittlere PVC-Schlauchleitung,  
3-adrig mit Schutzleiter, Querschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>

**Fernmeldekabel und Leitungen**

□□ - □□□ □ x □ x □ □□  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

**1. Grundtype**

A- Außenkabel  
G- Grubenkabel  
J- Installationskabel  
Li Schlauchleitung, flexible Leitung  
S- Schaltkabel

**2. Zusatzangabe**

B Blitzschutzaufbau  
J Induktionsschutz  
E Elektronik

**3. Isolierwerkstoff**

Y PVC  
2Y Polyethylen  
O2Y Zell-PE  
5Y PTFE  
6Y FEP  
7Y ETFE  
P Papier

**4. Aufbau Sonderheiten**

F Petrolatfüllung  
L Aluminiummantel  
LD Al-Wellmantel  
(L) Aluminiumband  
(ST) Metallfolienschild  
(K) Kupferbandschild  
C Kupferschildgeflecht  
(Z) Stahldrahtgeflecht  
W Stahlwellmantel  
M Bleimantel  
Mz Spezialbleimantel  
b Bewehrung  
c Jutehülle + Masse  
E Masseschicht + Band

**5. Mantelwerkstoff**

(siehe 3. Isolation)

**6. Elementzahl**

... Anzahl der Verseilelemente

**7. Verseilelement**

1 Einzelader  
2 Paar

**8. Leiterdurchmesser**

... in mm

**9. Verseilelement**

F Sternvierer (Eisenbahn)  
St Sternvierer (Phantom)  
StI Sternvierer (Fernkabel)  
StIII Sternvierer (Ortskabel)  
TF Sternvierer für TF  
S Signalkabel (Eisenbahn)  
PiMF geschirmtes Paar

**10. Verseilart**

Lg Lagenverseilung  
Bd Bündelverseilung

Beispiel: **A2Y(L)2Y 6 x 2 x 0,8 Bd**  
Fernsprechkabel für Ortsnetz  
mit PE-Isolation und Schichtenmantel