

Kurzzeichen für Starkstromkabel

nach DIN VDE 0271/0276

Bauartkurzzeichen

Kennzeichnung

N DIN VDE Norm-Typ
(N) in Anlehnung an DIN VDE-Norm

Leiterart

A Aluminiumleiter
- Kupfer

Isolierwerkstoff

Y PVC
2X vernetztes PE (VPE)
-

Konzentrischer Leiter, Schirm

C Konzentrischer Leiter aus Cu, im Längsschlag
CW Konzentrischer Leiter aus Cu wellenförmig
CE Konzentrischer Leiter aus Cu pro Einzelader
S Cu-Schirm
SE Cu-Schirm pro Einzelader bei mehradrigen Kabel
H leitfähige Schicht
(F) längswasserdichter Schirm

Bewehrung

B Bewehrung aus Stahlband
F Flachdraht verzinkt
G Gegenwendel aus verzinktem Stahlband
R Runddraht verzinkt

Mantel

A Schutzhülle aus Faserstoffen **Y** PVC
K Bleimantel **2Y** PE
KL Aluminiummantel

Schutzleiter

I mit Schutzleiter
O ohne Schutzleiter

Aderanzahl

Leiter-Nennquerschnitt in mm²

Leitertyp

r... runder Leiter **..m** mehrdrähtiger Leiter
s... Sektor-Leiter **..h** Hohlleiter
o... ovaler Leiter **/v** verdichteter Leiter
e... eindrätiger Leiter

Nennspannung

0,6/1 kV
 3,6/6 kV
 6,0/10 kV
 12/20 kV
 18/30 kV

Beispiele

NA2XS2Y 1 x 35 RM/16 6/10 kV

Einadriges VPE-isoliertes Kabel mit PE-Mantel nach Norm, rund, mehrdrätiger Aluminiumleiter mit Nennquerschnitt 35 mm², umgeben mit Cu-Schirm 16 mm² und Nennspannung (U₀/U) 6/10 kV

NIY-J 12 x 1,5 RE 0,6/1 kV

Kabel nach Norm, Isolierung aus PVC, Mantel aus PVC, mit grün-gelb gekennzeichnete Ader, zwölfadrig mit Nennquerschnitt 1,5 mm² Rundleiter, eindrätig, Nennspannung 0,6/1 kV

