

Kurzzeichen für harmonisierte Leitungen

nach DIN VDE 0281/DIN VDE 0282/DIN VDE 0292

Bauartkurzzeichen

H 05 V V5 — F 25 G 0,75

Kennzeichnung der Bestimmung

- A** Anerkannter nationaler Typ
H Harmonisierte Typen

Nennspannung U

- 01** 100 V
03 300/300 V
05 300/500 V
07 450/750 V

Isolierwerkstoff

- B** (EPR) Ethylen-Propylen-Kautschuk
G (EVA) Ethylen-Vinylacetat-Copolymer
N2 (CR) Chloropren-Kautschuk für Schweißleitungen
R (NR u./o. SR) Natur- u./o. Synthetischer Kautschuk
S (SiR) Silikon-Kautschuk
V (PVC) Polyvinylchlorid
V2 (PVC) Polyvinylchlorid wärmebeständig
V3 (PVC) Polyvinylchlorid kältebeständig
V4 (PVC) Polyvinylchlorid vernetzt
Z (PE) Polyethylen vernetzt

Aufbauelemente

- C** Schirm
Q4 (PA) Zusätzliche Polyamidaderumhüllung
T Zusätzliches Textilgeflecht über verseilten Adern
T6 Zusätzliches Textilgeflecht über Einzelader

Mantelwerkstoff

- B** (EPR) Ethylen-Propylen-Kautschuk
J Glasfasergeflecht
N (CR) Chloropren-Kautschuk
N2 (CR) Chloropren-Kautschuk für Schweißleitungen
N4 (CR) Chloropren-Kautschuk wärmebeständig
Q (PUR) Polyurethan
R (NR u./o. SR) Natur- u./o. Synthetischer Kautschuk
T Textilgeflecht
T2 Textilbeflechtung mit flammwidriger Masse
V (PVC) Polyvinylchlorid
V2 (PVC) Polyvinylchlorid wärmebeständig
V3 (PVC) Polyvinylchlorid kältebeständig
V4 (PVC) Polyvinylchlorid vernetzt
V5 (PVC) ölbeständig

Besonderheiten im Aufbau

- D3** Zugentlastungselemente (Tragorgan)
D5 Kerneinlauf (kein Tragelement)
FM Fernmeldeadern in Starkstromleitungen
H Flache, aufteilbare Leitung (Zwillingsleitung)
H2 Flache, nicht aufteilbare Leitung (zweiadrige Mantelleitung)
H6 Flache, nicht aufteilbare Leitung (mehr- und vieladrige Mantelleitung)
H7 Isolierhülle zweischichtig
H8 Wendeleitungen

Leiterart

- D** Feindrätig, für Schweißleitungen
E Fein(st)drätig, für Schweißleitungen
F Feindrätig bei flexiblen Leitungen
H Fein(st)drätig bei flexiblen Leitungen
K Feindrätig bei Leitungen für feste Verlegung
R Mehrdrätig, rund, Klasse 2
U Eindrätig, rund, Klasse 1
Y Lahnlitze, DIN 47104

Aderanzahl

Schutzleiter

- G** mit Schutzleiter
X ohne Schutzleiter

Leiter-Nennquerschnitt in mm²

Beispiele

H07V-U 2,5 schwarz (nach DIN VDE 0281)
 Harmonisierte PVC-Aderleitung einadrig 2,5 mm²
 eindrätig, Nennspannung 750 V

H07RN-F 3G 1,5 (nach DIN VDE 0282)

Harmonisierte Gummischlauchleitung für mittlere Beanspruchungen
 dreiadrig 1,5 mm² feindrätig, Schutzleiter grün-gelb, Nennspannung 750 V