

Technische Informationen

Kurzzeichenerklärung für harmonisierte Leitungen

nach VDE DIN 0281 / 0282 / 0292

H 05 V V - F 3 G 1,0

Kennzeichnung der Bestimmung

- A anerkannter nationaler Typ (alte Bezeichnung)
- H harmonisierter Typ

Nennspannung U

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

Isolierwerkstoffe

- B Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPR)
- G Ethylen-Vinylacetat-Copolymer (EVA)
- N2 Chloropren-Kautschuk f. Schweißleitungen (CR)
- R Natur- oder Syntetischer Kautschuk (NR/SR)
- S Silikon-Kautschuk (SIR)
- V Polyvinylchlorid (PVC)
- V2 PVC - wärmebeständig 90 °C
- V3 PVC - kältebeständig -40 °C
- V4 PVC - vernetzt
- Z Polyethylen - vernetzt (PE)

Aufbauelemente

- C Kupfer - Geflechschirm
- Q4 zusätzliche Polyamidaderumhüllung

Mantelwerkstoffe

- B Ethylen-Propylen-Kautschuk (EPR)
- J Glasfasergeflecht
- N Chloropren-Kautschuk
- N2 Chloropren-Kautschuk f. Schweißleitungen
- Q Polyurethan (11Y)
- R Natur- oder Synthetischer Kautschuk (NR/SR)
- V PVC
- V2 PVC - wärmebeständig 90 °C
- V3 PVC - kältebeständig -40 °C
- V4 PVC - vernetzt
- V5 PVC - ölbeständig

Besonderheiten im Aufbau

- D3 Zugentlastungselemente (Trageorgan)
- D5 Kerneinlauf (kein Tragelement)
- FM Fernmeldeadern in Starkstromkabel
- H flache, aufteilbare Leitung (Zwillingsleitung)
- H2 flache, nicht aufteilbare Leitung (zweiadrige Mandelleitung)
- H6 flache, nicht aufteilbare Leitung (mehradrige Mandelleitung)
- H7 zweischichtige Isolierhülle
- H8 Wendelleitung

Leiterart

- D feindrähtig, für Schweißleitungen
- E feindrähtig, für Schweißleitungen
- F feindrähtig, bei flexiblen Leitungen
- H feindrähtig, bei flexiblen Leitungen
- K feindrähtig, bei Leitungen für feste Verlegung
- R mehrdrähtig
- U eindrähtig
- Y Lahnlitze, DIN 47104

Aderzahl

Schutzleiter
G mit Schutzleiter
X ohne Schutzleiter

Leiterquerschnitt in mm²