

# Kurzzeichen für harmonisierte Leitungen



nach VDE DIN 0281 / 0282 / 0292

**Beispiel:**
**H 07 V V - K**
**5 G 0,5**
**KENNZEICHNUNG DER BESTIMMUNG**

- A = anerkannter nationaler Typ
- H = harmonisierter Typ

**NENNSPANNUNG (U)**

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

**ISOLIERWERKSTOFF**

- G = Ethylen-Vinylacetat-Copolymer (EVA)
- N2 = Chloropren-Kautschuk für Schweißleitungen (CR)
- R = Natur- oder Synthetischer Kautschuk (NR/SR)
- S = Silikon-Kautschuk (SIR)
- V = Polyvinylchlorid (PVC)
- V2 = PVC - wärmebeständig bis 90°C
- V3 = PVC - kältebeständig bis -40°C
- V4 = PVC - vernetzt
- Z = Polyethylen - vernetzt (PE)

**AUFBAUELEMENT**

- C = Kupfer-Geflechschirm
- Q4 = zusätzliche Polyamidaderumhüllung

**MANTELWERKSTOFF**

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

**BESONDERHEIT IM AUFBAU**

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

**Anzahl der Adern**
**Schutzleiter**

- G = mit Schutzleiter
- X = ohne Schutzleiter

**Querschnitt des Leiters (in mm<sup>2</sup>)**
**LEITERART**

- D = feindrätig, für Schweißleitungen
- E = feindrätig, für Schweißleitungen
- F = feindrätig, bei flexiblen Leitungen
- H = feindrätig, bei flexiblen Leitungen
- K = feindrätig, bei fester Verlegung
- R = mehrdrätig
- U = eindrätig
- Y = Lahnlitze, DIN 47104