

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

Kürzel:

| | | | | | | | |
|---|---|----|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | - | 7 |
| 8 | 9 | 10 | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|----|---|--|---|--|---|---|
| H | 05 | V | | V | | - | F |
| 3 | G | 1 | | | | | |

Beispiel:

| | | | | | | | |
|---|----|---|--|---|--|---|---|
| H | 05 | V | | V | | - | F |
| 3 | G | 1 | | | | | |

1. Kennzeichnung der Bestimmung:

A Anerkannte nationale Type
H Harmonisierte Type

2. Nennspannung U:

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

3. Isolierwerkstoff:

B EPR (Ethylen-Propylen-Kautschuk)
G EVA (Ethylen-Vinylacetat-Copolymer)
N2 CR (Chloropren-Kautschuk für Schweißleitungen)
R NR/SR (Natur- od. 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)
E PE (Polyethylen)

4. Aufbauelemente:

C Schirm
Q4 Zusätzliche Polyamid-Aderisolierung
T Zusätzliches Textilgeflecht über verseilten Adern
T6 Zusätzliches Textilgeflecht über Einzelader

5. 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/SR (Natur- od. synthetischer Kautschuk)
T Textilgeflecht
T2 Textilgeflecht mit flammwidriger Masse
V PVC (Polyvinylchlorid)
V2 PVC (Polyvinylchlorid wärmebeständig)
V3 PVC (Polyvinylchlorid kältebeständig)
V4 PVC (Polyvinylchlorid vernetzt)
V5 PVC (Polyvinylchlorid ölbeständig) Einzelader

6. Besonderheiten im Aufbau:

D3 Zugentlastungselement (Tragorgan)
D5 Kerneinlauf (kein Tragorgan)
FM Fernmeldeadern in Starkstromleitungen
H Fläche aufteilbare Leitung (Zwillingsleitung)
H2 Fläche, nicht aufteilbare Leitung (zweiadrige Mantelleitung)
H6 Fläche, nicht aufteilbare Leitung (vieladrige Mantelleitung)
H7 Isolierhülle zweischichtig
H8 Ausführung für Wendelleitungen

7. Leiterart:

D Feindrähtig, für Schweißleitungen
E Fein(st)drähtig für Schweißleitungen
F Feindrähtig bei flexiblen Leitungen
H Fein(st)drähtig bei flexiblen Leitungen
K Feindrähtig bei Leitungen für feste Verlegung
R Mehrdrähtig, rund, Klasse 2
U Eindrähtig, rund, Klasse 1
Y Lahnlitze, DIN 47104

8. Aderanzahl:

G mit Schutzleiter
X ohne Schutzleiter

10. Leiterquerschnitt in mm²:

Harmonization acc. to DIN VDE 0281 / DIN VDE 0282 / DIN VDE 0292

Reference:

| | | | | | | | |
|---|---|----|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | - | 7 |
| 8 | 9 | 10 | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|----|---|--|---|--|---|---|
| H | 05 | V | | V | | - | F |
| 3 | G | 1 | | | | | |

Example:

| | | | | | | | |
|---|----|---|--|---|--|---|---|
| H | 05 | V | | V | | - | F |
| 3 | G | 1 | | | | | |

1. Identifications of designation:

A Authorised national standards
H Harmonized standards

2. Nominal voltage U:

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

3. Insulation material:

B EPR (Ethylene-propylene-rubber)
G EVA (Ethylene-vinylacetat-copolymer)
N2 CR (Chloroprene rubber for welding cables)
R NR/SR (Natural or synthetic rubber)
S SiR (Silicone rubber)
V PVC (Polyvinyl chloride)
V2 PVC (Polyvinyl chloride heat resistant)
V3 PVC (Polyvinyl chloride cold resistant)
V4 PVC (Polyvinyl chloride cross linked)
Z PE (Polyethylene cross linked)
E PE (Polyethylene)

4. Structural elements:

C Cooper Screen braiding over laid up cores
Q4 Additional polyamide core jacket
T Additional textile braiding over laid up cores
T6 Additional textile braiding over individual cores

5. Sheath / jacket material:

B EPR (Ethylene-propylene-rubber)
J Glass fibre braid
N CR (Chloroprene rubber)
N2 CR (Chloroprene rubber for welding cables)
N4 CR (Chloroprene rubber heat resistant)
Q PUR (Polyurethane)
R NR/SR (Natural- or synthetic rubber)
T Textile braid
T2 Textile braid with flame retardant compound
V PVC (Polyvinyl chloride)
V2 PVC (Polyvinyl chloride heat resistant)
V3 PVC (Polyvinyl chloride cold resistant)
V4 PVC (Polyvinyl chloride cross linked)
V5 PVC (Polyvinyl chloride oil resistant)

6. Special structural features:

D3 Stress relieving elements (support wire)
D5 Centre core (no supporting element)
FM Telecommunications cores integrated in power cables
H Flat, separable cable (twin cable)
H2 Flat, non separable cable (two-core sheathed cable)
H6 Flat, non separable cable (multiple sheathed cable)
H7 Two layer insulating jacket
H8 For Spiral cables

7. Conductor type:

D Finely stranded, for welding cables
E (Very) finely stranded, for welding cables
F Finely stranded, for cables for flexible installation
H (Very) finely stranded, for flexible cables
K Finely stranded, for cables for fixed installation
R Multiple wire, round, class 2
U Single wire, round, class 1
Y Tinsel wire, DIN 47104

8. Number of cores:

G With earth core
X Without earth core

10. Conductor nominal cross section in mm²: