



Thorsten Beulecke Kabelvertrieb  
Franz Schädler Str. 22  
D-67071 Ludwigshafen

Telefon: 0621 / 67 97 33  
Telefax: 0621 / 67 98 33  
Mobil: 0170 / 30 60 34 1  
E-Mail: [thorsten@beulecke.de](mailto:thorsten@beulecke.de)  
Homepage: [www.beulecke.de](http://www.beulecke.de)

## Harmonisierte Leitungen nach VDE 0281, 0282 und 0292

1.	2.	3.	4.	5.	6.	-	7.	8.	9.	10.
H	5	V		V		-	F	5	G	3

PVC-Schlauchleitung, 300/500 V, feindrätig, 5 Adern, mit Schutzleiter, Querschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>

### 1. Grundtyp

H Harmonisierter Typ  
A Nationaler Typ

### 2. Nennspannung

1 100 V  
3 300/300 V  
5 300/500 V  
7 450/750 V

### 3. Isolierwerkstoff

V Polyvinylchlorid - PVC  
V2 Polyvinylchlorid - PVC (90 oC)  
V3 Polyvinylchlorid - PVC kältebeständig  
V4 PVC vernetzt  
B Äthylen-Propylen - EPR  
E Polyethylen - PE  
R Gummi  
S Silikonkautschuk - SIR  
X vernetztes Polyethylen - XPE = PE vernetzt  
G Äthylen-Vinylacetat - EVA  
N2 Polychloropren - CR  
Z Polyethylen - PE

### 4. Aufbauelemente

C Schirm  
C4 Kupferdrahtschirmgeflecht  
T Textilgeflecht  
T6 Textilgeflecht über Einzelader  
Q4 PA zusätzliche Polyamidaderumhüllung



Thorsten Beulecke Kabelvertrieb  
Franz Schädler Str. 22  
D-67071 Ludwigshafen

Telefon: 0621 / 67 97 33  
Telefax: 0621 / 67 98 33  
Mobil: 0170 / 30 60 34 1  
E-Mail: [thorsten@beulecke.de](mailto:thorsten@beulecke.de)  
Homepage: [www.beulecke.de](http://www.beulecke.de)

#### 5. Mantelwerkstoff

- V Polyvinylchlorid - PVC
- V2 Polyvinylchlorid - PVC (90 oC)
- V3 Polyvinylchlorid - PVC kältebeständig
- V4 Polyvinylchlorid - PVC vernetzt
- V5 Polyvinylchlorid - PVC erhöht ölbeständig
- R Gummi
- N Polychloropren - CR
- N2 Polychloropren - CR für Schweißleitung
- N4 Polychloropren - CR wärmebeständig
- J Glasfasergeflecht
- T2 Textilgeflecht mit flammwidriger Masse
- T6 Textilgeflecht auf jeder Ader
- Q Polyurethan - PUR
- B Äthylen-Propylen - EPR

#### 5. Besonderheiten

- D3 Mit Tragorgan
- D5 Ohne Tragorgan
- FM Fernmeldeadern
- H Flachleitung, teilbar
- H2 Flachleitung, nicht teilbar
- H6 Flachleitung, nicht teilbar, für Aufzüge
- H7 Isolierhülle, zweischichtig
- H8 Spiralleitung

#### 6. Leiterart

- U Eindräftig
- R Mehrdräftig
- K Feindräftig (fest verlegt)
- F Feindräftig (flexibel)
- H Feinstdräftig
- Y Lahnlitze
- D Feindräftiger Leiter für Schweißleitungen
- E Feinstdräftiger Leiter für Schweißleitungen

#### 7. Aderzahl

#### 8. Schutzleiter

- X Ohne Schutzleiter
- G Mit Schutzleiter

#### 9. Leiterquerschnitt Angabe in mm<sup>2</sup>