



partner für elektrotechnische systemlösungen
automatisation • antriebstechnik • projektierung

Harmonisierte Leitungen nach VDE 0281/0282

1.	2.	3.	4.	-	5.	6.	7.	8.	9.
----	----	----	----	---	----	----	----	----	----

Beispiel : H05VV-C4F4G0,75

1. Grundtyp

H	Harmonisierter Typ
A	nationaler Typ

2. Nennspannung

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

3. Isolierwerkstoff

V	PVC
V2	PVC (90 °C)
V3	PVC kältebeständig
B	EPR
E	PE
R	Gummi
S	Silikonkautschuk
X	VPE

4. Mantelwerkstoff

V	PVC
V2	PVC (90 °C)
V3	PVC kältebeständig
V5	PVC ölbeständig
R	Gummi
N	Chloroprenkautschuk
J	Glasfasergeflecht
T	Textilgeflecht
Q	Polyurethan

5. Besonderheiten

C4	Schirmgeflecht
H	Flachleitung, teilbar
H2	Flachleitung, nicht teilbar
H8	Spiralleitung

6. Leiterart

U	eindrätig
R	mehrdrätig
K	feindrätig (fest verlegt)
F	feindrätig (flexibel)
H	feinstdrätig
Y	Lahnlitze
D	feindrätiger Leiter für Schweißleitungen
E	feinstdrätiger Leiter für Schweißleitungen

7. Aderzahl

8. Schutzleiter

X	ohne Schutzleiter
G	mit Schutzleiter

9. Leiterquerschnitt