

H07V-U 1X1,5**DB49900091DE**
gültig ab: 01. März 2012**ANWENDUNG**

HD 516/VDE 0298-300

- Generell geschützter sowie fest und unbewegt verlegter Einsatz
- Im Elektroinstallationsrohr auf oder unter Putz oder in ähnlichen, geschlossenen Systemen
- In oder auf Beleuchtungsanlagen oder Schalt- und Steuergeräten für Spannungen bis 1000 V Wechselspannung oder bis 750 V Gleichspannung gegen Erde
- In zu öffnenden und geschlossenen Elektro-Installationskanälen mit maximal zulässiger Leitertemperatur auch in Abhängigkeit der maximalen Grenztemperaturen anderer parallel vor verbauter Komponenten
- Verdrahtung innerhalb von Geräten und Betriebsmitteln für die Verwendung in normalen Temperaturbereichen
- Mindestverlege- und -handhabungstemperatur: +5°C

Erlaubte SpannungenEN 50525-1/HD 21.1/
VDE 0285-525-1/VDE 0281-1(Europäische Nennspannungsklasse U_0/U : H07)Nennspannung Phase/Leiter-gegen-Erde (U_0)

450 V AC

Nennspannung Phase/Leiter-gegen-Phase/Leiter (U)

750 V AC

Mit mechanischem Schutz in Schalt-/Steuerungsanlagen U_0/U

600/1000 V AC

AUFBAUEN 50525-2-31/HD 21.3/
VDE 0285-525-2-31/VDE 0281-3

Leiter

Kupferdraht

Eindrätig/Massivdraht/Leiterklasse 1 nach
IEC 60228/HD 383/VDE 0295Leiternennquerschnitt: 1,5 mm²
(IEC 60228/HD 383/VDE 0295)

Aderisolation

PVC, Typ TI 1 nach EN 50525-1/HD 21.1/
VDE 0285-525-1/VDE 0281-1

Aderanzahl

1

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN BEI +20°CEN 50525-2-31/HD 21.3/
VDE 0285-525-2-31/VDE 0281-3Nennspannung U_0/U

450/750 V AC

Prüfspannung

2500 V AC

Elektrischer Widerstand

IEC 60228/HD 383/VDE 0295,
Leiterklasse 1



H07V-U 1X1,5

DB49900091DE
gültig ab: 01. März 2012**MECHANISCHE, THERMISCHE, CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Leitertemperaturbereich (fest verlegt) (HD 516/VDE 0298-300)	-30°C bis +70°C
Maximale Kurzschluss temperatur (HD 516/VDE 0298-300)	+160°C
Maximale Leitungsoberflächentemperatur (HD 516/VDE 0298-300)	+70°C
Mindestverlege- und handhabungstemp. (HD 516/VDE 0298-300)	+5°C
Maximale Umgebungstemperatur bei Lagerung (HD 516/VDE 0298-300)	+40°C
Mindestbiegeradius (HD 516/VDE 0298-300, Tabelle 6.(a))	4 x Leitungsaußendurchmesser
Flammwidrig (EN 50525-2-31/HD 21.3/VDE 0285-525-2-31/VDE 0281-3)	IEC 60332-1-2

Diese Leitung ist konform zur europäischen EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.