

H03VV-F 4G0,75 OUTER SHEATH WH
DB49900069DE
 gültig ab: 09. März 2012
ANWENDUNG (HD 516/VDE 0298-300)

- Haushalte, Küchen und Büroräume – geringe mechanische Beanspruchungen/für leichte Handgeräte, sowie für mittlere, mechanische Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen
- Nicht geeignet für Koch- und Raumheizgeräte
- Nicht geeignet für Verwendung in Bereichen mit erhöhter Temperatur, z. B. in Leuchten
- Nicht geeignet für Verwendung im Freien
- Nicht geeignet in gewerblichen (außer Schneiderwerkstätten oder ähnliches) oder landwirtschaftlichen Gebäuden
- Nicht für gewerbliche Elektrowerkzeuge
- Bei Erfordernis besonderer Flexibilität, unter Beachtung der Strombelastbarkeit und unter Ausschluss der Gefahr mechanischer Beschädigungen dürfen leichte PVC-Schlauchleitungen eingesetzt werden
- Für Hausgeräte auch in feuchten Räumen, aber nur ohne direkte(n) Anwesenheit/Kontakt mit Wasser
- Geeignet für Koch- und Wärmegeräte unter der Bedingung, dass die Leitung nicht mit heißen Teilen in Kontakt kommt oder gegenüber Wärmestrahlung exponiert wäre
- Vermeidung der Berührung mit korrosiven oder verunreinigenden Stoffen
- Keine Schlag- oder Vibrationsbeanspruchung, wie im industriellen Bereich möglich
- Vermeidung des Kontakts mit Pflanzen und Tieren
- Biegungen und Verdrehungen/Torsion generell erlaubt – flexible Leitung
- Mindestverlege- und -handhabungstemperatur von +5°C

Erlaubte Spannungen
 HD 21.1/VDE 0281-1, EN 50525-1/VDE 0285-525-1,
 HD 516/VDE 0298-300, HD 21.5/VDE 0281-5,
 EN 50525-2-11/VDE 0285-525-2-11

(Europäische Nennspannungsklasse H03)

Nennspannung Phase-Erde (U_0)

300 V AC/450 V DC

Nennspannung Phase-Phase (U)

300 V AC/450 V DC

AUFBAU

HD 21.5/VDE 0281-5 & EN 50525-2-11/VDE 0285-525-2-11

Leiter

Kupfer
Feindrähtig/Litzenleiterklasse 5 nach IEC 60228/
HD 383/VDE 0295

Aderisolationsmischung

PVC TI2 nach HD 21.1/VDE 0281-1 &
EN 50525-1/VDE 0285-525-1

Aderverband

Verseilt

Außenmantel

PVC TM2 nach HD 21.1/VDE 0281-1 &
EN 50525-1/VDE 0285-525-1

Form des Leitungsquerschnitts

Praktisch rund

Außenmantelfarbe

Weiß

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN BEI +20°C

HD 21.5/VDE 0281-5 & EN 50525-2-11/VDE 0285-525-2-11

Nennspannung U_0/U

300/300 V AC

Prüfspannung

2000 V AC

H03VV-F 4G0,75 OUTER SHEATH WH**DB49900069DE**
gültig ab: 09. März 2012**MECHANISCHE, THERMISCHE, CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Leitertemperaturbereich (HD 516/VDE 0298-300)	+5°C bis +60°C (flexibel), -5°C bis +60°C (fest)
Maximale Leitungsoberflächentemperatur (HD 516/VDE 0298-300)	+50°C
Maximale Leitertemperatur im Kurzschlussfall (HD 516/VDE 0298-300)	+150°C
Maximale Umgebungstemperatur bei Lagerung (HD 516/VDE 0298-300)	+40°C
Mindesttemperatur bei Verlegung/Handhabung (HD 516/VDE 0298-300)	+5°C
Mindestbiegeradien der Leitung (HD 516/VDE 0298-300)	Fest verlegt: 3 x AD Frei beweglich: 5 x AD An Einführungen ortsveränderlicher Verbraucher ohne mechanische Beanspru- chung: 5 x AD Mechanisch belastet (HD 516/VDE 0298-300, 5.4.1): 9 x AD Wiederholte Wickelvorgänge (HD 516/VDE 0298-300, 5.4.1): 7 x AD Umgelenkt über Umlenkrollen (HD 516/VDE 0298-300, 5.4.1): 10 x AD
Wechselbiegeprüfung	EN 50396/VDE 0473-396
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2

Dieses Produkt ist konform zur europäischen EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.