

X05VVH8-F 3 x/5 x 0,75 mm²/1,5 mm² BK/WH

DB73222338DE

gültig ab: 19. November 2012

ANWENDUNG (in Anlehnung an HD 516/VDE 0298-300)

- Flexibler Einsatz
- Geringe, mechanische Beanspruchung
- Nur bei geringer Gefahr mechanischer Beschädigung
- Verwendung mittelschwerer Geräte, z. B. Toaster, kleine Herde, Wäscheschleudern, Handinspektionsleuchten usw.
- Koch- und Wärmegeräte bei Ausschluss der Berührung der Leitung mit heißen Teilen sowie Ausschluss der Exposition der Leitung gegenüber Wärmestrahlung
- Nicht für Anschluss gewerblicher Elektrowerkzeuge
- Wasserbeständigkeit: Maximal frei fallende Tropfen/Regenwasser, ohne Überflutung (AD 2)
- Periodische oder zufällige Beaufschlagung mit korrosiven oder verunreinigenden Stoffen
- Obligatorischer Ausschluss von Schlagbeanspruchung, Vibrationen, pflanzlicher Bewachsung, Pilzbefall und Tiergegnwart (Insekten/Vögel/Kleintiere - einschließlich Bissbeanspruchung) durch Anwenderinnen und Anwender
- Im Gebäudeinneren
- Kurzzeitig im Freien
- Nicht in landwirtschaftlichen Betrieben
- Maximale Auszugslänge des spiralisierten Teils der Stückware: 3 x geschlossener Block (ohne gerade Enden)

AUFBAU (in Anlehnung an EN 50525-2-12/VDE 0285-525-2-12)

Drahtmaterial	Kupfer
Litzenleiterklasse („-F“)	Litzenleiterklasse 5 (feindrähtig) nach IEC 60228/EN 60228/HD 383/VDE 0295
Aderisolation	PVC-basierte Aderisolationsmischung
PE-Schutzleiter (grün-gelb)	Schutzleiter Teil der Abmessung („G“)
Aderverband	Verseilt
Außenmantel	PVC-basierte Außenmantelmischung
Veredelung	Spiralisierte Meterware
Spiralblocklänge Art.-Bezeichnung	Für geschlossenen Block (unausgezogen) in mm
Maximaler Auszug (ohne Enden)	3 x geschlossener Block (ohne Enden)
Richtung gerader Enden	Tangentialer/radialer Abgang
Endenlängen	Je Seite 200 mm ungeformt
Außenenden	Glatt abgeschnitten
Abmessungstabelle (Näherungswerte)	

Leiternennquerschnitt in mm ²	Aderzahl	Leitungsaußendurchmesser in mm	Spiralaußendurchmesser in mm
0,75	3	6,5	20
0,75	5	6,8	25
1,5	3	8,1	26
1,5	5	10,8	33

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Ohm'scher DC-Leiterwiderstand	EN 50395/VDE 0481-395 und gemäß Litzenleiterklasse 5 nach IEC 60228/VDE 0295
IEC-Nennspannungsklasse U ₀ /U	300/500 V (AC)
Prüfspannung	2000 V (AC) nach EN 50395/VDE 0481-395
EG-Niederspannungsrichtlinie	Konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Leitertemperatur, bewegt	+5°C bis +50°C
Leitertemperatur, unbewegt	-30°C bis +50°C
Leitertemperatur, Kurzschluss	Max. 140°C (Kurz-/Erschlusdauer max. 5 s)
Leitungstemperatur, Handhabung	Min. +5°C
Umgebungstemperatur, Lagerung	Max. +40°C