

H05VV-F (◀HAR▶)

DB49900080DE

gültig ab: 14. März 2013

ANWENDUNG (HD 516/VDE 0298-300)

- Bei geringen mechanischen Beanspruchungen
- Bei geringer Gefahr mechanischer Beschädigung der Leitung
- Hausgeräte:
 - Toaster
 - Herde
 - Staubsauger
 - Wäscheschleudern
 - Waschmaschinen
 - Nähmaschinen
 - Kühlschränke
 - Weitere ähnliche Geräte
 - Koch- und Wärmegeräte bei Ausschluss von Berührung zwischen Leitung und heißen Teilen sowie Ausschluss von Wärmestrahlungsexposition der Leitung
 - Handinspektionsleuchten
- Haushalte
- Küchen
- Büroräume
- Feuchte Räume: Maximal frei fallende Tropfen
- Periodische oder zufällige Beaufschlagung mit korrosiven oder verunreinigenden Stoffen
- Zeitlich begrenzter Einsatz im Freien bei schwarzem Außenmantel
- Mechanisch flexibler Einsatz
- Nicht für:
 - Ständige Verwendung im Freien
 - In gewerblichen oder landwirtschaftlichen Gebäuden
 - Anschluss von gewerblichen Elektrowerkzeugen

AUFBAU (HD 21.5/VDE 0281-5, EN 50525-2-11/VDE 0285-525-2-11)

Einzeldrähte der Leiter	Kupfer
Aderisolation	Feindrähtig nach IEC 60228/VDE 0295, Litzenleiterklasse 5
Aderfarben	PVC-Mischung T12 nach EN 50363-3/VDE 0207-363-3
Aderverband	Bis fünf Adern farbig nach HD 308/VDE 0293-308
Außenmantel	Miteinander verseilte Adern, zweiadrige Leitungen zwickelfüllend
Außenmantelfarbe	PVC-Mischung TM2 nach EN 50363-4-1/VDE 0207-363-4-1
	Verschiedene auf Anfrage

◀HAR▶-H05VV-F-BAUARTZERTIFIZIERUNG

Im Aufbau bauartnormkonforme Varianten/Artikel sind ▶HAR▶-H05VV-F-bauartzertifiziert

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

IEC-H05-Nennspannung U_0/U	300/500 V AC
Prüfspannung	2000 V AC
EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG	Leitung ist konform zur europäischen EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

MECHANISCHE, THERMISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Mindestbiegeradien (HD 516/VDE 0298-300)

	Für Leitungsdurchmesser D in mm			
	D ≤ 8	8 < D ≤ 12	12 < D ≤ 20	D > 20
Fest verlegt	3 x D		4 x D	
Frei beweglich	5 x D		6 x D	
Unter Zuglast	9 x D			10 x D
Wiederholtes Wickeln	7 x D		8 x D	
Umgelenkt (Zugkraft)	10 x D			

Leitertemperatur (HD 516/VDE 0298-300)	Kurz-/Erdschlussfall	max. +150°C
	Dauerhaft, flexibel	+5°C bis +60°C
	Dauerhaft, unbewegt	-40°C bis +60°C
Umgebungstemperatur bei Lagerung (HD 516)	Max. +40°C	
Keine Ölbeständigkeit	Keine Ölbeständigkeit der Leitung/des Außenmantels nach EN 50363-4-1 (PVC-Mischung TM2)	
EU-RoHS-II-Richtlinie 2011/65/EU	Leitung erfüllt die chemischen Stoffrestriktionen der europäischen EU-RoHS*-II-Richtlinie 2011/65/EU	

*RoHS = Restriction of (the use of certain) Hazardous Substances

Ersteller: T. Merker / PCM	Dokument: DB49900080DE	Blatt 1 von 1
----------------------------	------------------------	---------------