

1600250	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	Gummischlauchleitung H05RN-F	

Verwendung

Gummischlauchleitung H05RN-F ist eine leichte Gummischlauchleitung und zum Geräteanschluss unter leichten mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen oder Büroräumen geeignet. Auch für Handinspektionsleuchten geeignet. Unter Beachtung der maximalen Leitertemperatur von +60 °C, der maximalen Außenmanteloberflächentemperatur von +50 °C und dem Mangel an Ozonbeständigkeit geeignet für permanente Verwendung im Freien ohne mechanisch unübliche Beanspruchungen.

Aufbau

Aufbau	gem. EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21)
Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228 (VDE 0295), Klasse 5
Aderisolation	Gummimischung Typ E14 gem. EN 50363-1 (VDE 0207-363-1)
Aderkennzeichnung	farbig gemäß VDE 0293-1, HD 308 S2 bzw. VDE 0293-308
Außenmantel	Gummimischung Typ EM2 gem. EN 50363-2-1 (VDE 0207-363-2-1)

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung	A / A: 2000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	4 bis 8 x D gem. DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1)
Temperaturbereich	von -25 °C bis +60 °C max. Leitertemp. (Verlegung und Handhabung)
Brennverhalten	gem. IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
Ölbeständigkeit	gem. EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)
Prüfungen	gem. EN 60811-100 (VDE 0473-811-100); EN 50395 (VDE 0481-395); EN 50396 (VDE 0473-396); EN 50363 (VDE 0207-363) Die Leitung ist mit dem <HAR> -HARmonisierungs-Kennzeichen oder HARmonisierungs-Kennfaden gekennzeichnet.
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind conform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Ersteller: KASC / PDC	Dokument: DB1600250DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 06	