

1600096	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 01.01.2019	<b>Gummileitung H07RN-F</b>	

## Verwendung

Gummileitung H07RN-F sind schwere Gummischlauchleitungen für den Einsatz bei hohen Beanspruchungen in trockenen oder feuchten Räumen sowie im Freien. Andauernde, betriebsmäßige Bewegungen, Zwangsführungen, bzw. der Einsatz auf Leitungstrommeln oder Rollen oder unter Zugbelastung mit mehr als 15 N/mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt sind nicht zulässig.

Anordnungen aus einadrigen Gummischlauchleitungen H07RN-F können für kurzschluss- und erdschluss sichere Verlegungen nach VDE 0100-520 (VDE 0100-520) verwendet werden

Anwendungsgebiete:

nach EN 50565-2 (VDE 0298-565-2) in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien unter Beachtung aller normativen Leitungseigenschaften; für mittlere mechanische Beanspruchungen, z.B. für Geräte in gewerblichen und landwirtschaftlichen Werkstätten, Elektrowerkzeuge, transportable Motoren, Werkzeugmaschinen

## 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 EI4 gem. EN 50363-1 (VDE 0207-363-1)
Aderkennzeichnung	bis einschl. 5 Adern: farbig gemäß VDE 0293-308 (VDE 0293-308) mit bzw. ohne GN-GE Schutzleiter ab 6 Adern: schwarze Adern mit weißen Ziffern mit GN-GE Schutzleiter gemäß EN 50334 (VDE 0293-334)
Außenmantel	Gummimischung Typ EM2 gem. EN 50363-2-1 (VDE 0207-363-2-1)

## Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	U <sub>0</sub> /U: 450/750 V
Prüfspannung	A / A: 2500 V AC

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	4 bis 8 x D gem. EN 50565-1 (VDE 0298-565-1) Tab.3
Temperaturbereich	von -25°C bis +60°C max. Leitertemperatur
Brennverhalten	gem. EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
Ölbeständigkeit	gem. EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)
Prüfungen	gem. IEC 60811, EN 50395, EN 50396 Die Leitung ist mit dem <HAR> HARmonisierungs-Kennzeichen oder HARmonisierungs-Kennfaden gekennzeichnet.
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Ersteller: KASC / PDC	Dokument: DB1600096DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 07	