

1600250	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 28.09.2021	<b>H05RN-F</b>	

## Verwendung

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 Ozon-beständigkeit geeignet für permanente Verwendung im Freien ohne mechanisch unübliche Beanspruchungen.

## Aufbau

Aufbau	gemäß EN 50525-2-21
Zertifizierung	Die Leitung ist mit dem <HAR> -HARmonisierungs-Kennzeichen oder HARmonisierungs-Kennfaden gekennzeichnet.
Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Klasse 5
Aderisolation	Gummimischung Typ EI4 gemäß EN 50363-1
Aderkennzeichnung	farbig gemäß VDE 0293-308
Außenmantel	Gummimischung Typ EM2 gemäß EN 50363-2-1

## Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

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

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	4 bis 8 x Außendurchmesser gemäß EN 50565-1
Temperaturbereich	von -25 °C bis +60 °C max. Leitertemperatur (Verlegung und Handhabung)
Brennverhalten	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2
Ölbeständigkeit	gemäß EN 50363-2-1

**Prüfungen** gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811; EN 50395; EN 50396 und EN 50363

**Allgemeine Anforderungen** Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

**Umweltinformation** Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

**Hinweis** Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB1600250DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 07	