1600250	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 2026-06-16	H05RN-F	

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. Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-6 und EN 50575 (Artikel/Abmessungsspektrum s. www.lappkabel.de/cpr)
Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation	Gummimischung EI 4 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_0/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	flammwidrig 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
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie). Ein Teil dieser Leitungen (s. www.lappkabel.de/cpr) sind in Übereinstimmung mit der EU Verordnung 305/2011 (CPR) klassifiziert.
Umweltinformation	Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).
Hinweis	Handels-Produkt, kein LAPP-Produkt

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.