

H07RN-F

H07RN-F 2x1.5 cut to length

Kontakt

Händler & Installateure
Telefon: +49 511 676 2771
di-team.nd@nexans.com

Nexans Ref.: [10056097](#)

Länder Ref.: 10056097

EAN 13: 3427680006004

Flexibles Kabel für Industrieanwendungen. Isolation und Aussenmantel aus Gummi

BESCHREIBUNG

Verwendung

Verwendung für mittlere mechanischen Beanspruchungen in trockenen und feuchten Räumen, im Freien, in landwirtschaftlichen, in feuergefährdeten und explosionsgefährdeten Betriebsstätten sowie im Nutzwasser.

Dieses Kabel kann in Kühleinrichtungen verlegt werden.

Installation

Zur Verlegung in oder unter Putz, in feuchten Räumen und im Freien. Nicht geeignet für die ungeschützte Verlegung im Erdboden.

Leiter

Feindrähtige Kupferlitze

Kennzeichnung

USE <'HAR>N (x ou G) S H07RN-F

- N = Aderzahl
- G = mit grün-gelbem Leiter
- x = ohne grün-gelben Leiter
- S = Aderquerschnitt in mm²

Zusatzinformation

Max. Dauer-Leitertemperatur im Betrieb und bei normaler Nutzung

+60°C (in mobilen Anwendungen)

+200°C (im Kurzschlussfall)

Die zulässige Strombelastung wurde für eine Umgebungstemperatur von 30°C und eine maximale Leitertemperatur von 60°C ermittelt. Bei abweichenden Temperaturverhältnissen sind Korrekturfaktoren anzuwenden.



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Brandverhalten: E_{ca}
gemäß EN50575:2014+A1:2016

NORMEN

International EN 50525-2-21;
HD 22.4; HD 516;
IEC 60245-4 type 66

National NF C 32-102-4



Brandverhalten
E_{ca}



Bleifrei
Ja



Leiterflexibilität
KL.5 = feindrätig



Nennspannung
U_o/U
450 / 750 V



mechan. Schutz
Sehr gut



Biegbarkeit der
Leitung
flexibel



Chemische
Beständigkeit
fallweise



Wasserdrift
Gut

H07RN-F

H07RN-F 2x1.5 cut to length

Kontakt

Händler & Installateure
Telefon: +49 511 676 2771
di-team.nd@nexans.com

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale

Bleifrei	Ja
Mantelfarbe	Schwarz
Mit grün-gelber Ader	Nein
Leiterflexibilität	KL.5 = feindrähtig
Leitermaterial	Bare annealed copper stranded
Isolierung	Cross-linked synthetic elastomer type EI 4
Außenmantel	Cross-linked synthetic elastomer type EM 2

Abmessungsmerkmale

Leiterquerschnitt	1,5 mm ²
Aderanzahl	2
Außendurchmesser Mindestwert	8,5 mm
Außendurchmesser Höchstwert	11,0 mm
Nettogewicht ca.	111 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U ₀ /U	450 / 750 V
Linearer Widerstand, max. Phase	13,3 Ohm/km
Zulässige Belastbarkeit in Luft	23 A
Spannungsabfall, Einphasen.-	27,0 V/A.km

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Festigkeit gegen Schläge	Sehr gut
Biegsamkeit der Leitung	flexibel

Anwendungsmerkmale

Verpackungseinheit	Schneidlänge
Chemische Beständigkeit	fallweise
Wasserdicht	Gut
Flammwidrig	IEC 60332-1-2
Betriebstemperatur	-25 .. 55 °C
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	33 mm
Max. Betriebstemperatur am Leiter	60 °C
Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung	66,0 mm
Max. Kurzschlussstemperatur am Leiter	200 °C
Ölbeständigkeit	Ja
RoHS konform	ja
Witterungsbeständig	Sehr gut

NEUE ADER KENNZEICHNUNGEN

Aderkennzeichnung nach HD 308 S2 (Januar 2004) Kennzeichnung von Adern in Kabeln und isolierten Leitungen.

Number of cores	HD 308 S2 since january 2004	
	G (earth core)	X (without earth core)
1		Black (preferential)

Alle Zeichnungen, Designs, Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größe und Dimensionen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von Nexans dienen ausschließlich der Information, sind unverbindlich und stellen keine diesbezügliche Beschaffensvereinbarung oder verbindliche Aussage dar.
Stand 07.02.18 www.nexans.de Seite 2 / 3



H07RN-F

H07RN-F 2x1.5 cut to length

Kontakt

Händler & Installateure
Telefon: +49 511 676 2771
di-team.nd@nexans.com

2		Blue + Brown
3*	Green - Yellow + Blue + Brown	Brown + Black + Grey
3**		Blue + Brown + Black
4	Green - Yellow + Brown + Black + Grey	Blue + Brown + Black + Grey
5	Green - Yellow + Blue + Brown + Black + Grey	Blue + Brown + Black + Grey + Black
> 5	White printed numbers + 1 Green - Yellow	White printed numbers
* For the cables without Green/Yellow with a cross-section >4mm ²		
** For the cables without Green/Yellow with a cross-section of 1,5mm ² & 2,5mm ²		

VERKAUFS- UND LIEFERINFORMATIONEN

Marking

USE <'HAR> H07RN-F N (x or G) S mm²

N = number of cores

G = with Green-Yellow

x = without Green-Yellow

S = section in mm²