

Gummischlauchleitung H07 RN-F Titanex 4x2,5 mm<sup>2</sup>, Ø 15,5 mm

## 1. Anwendungsbereiche

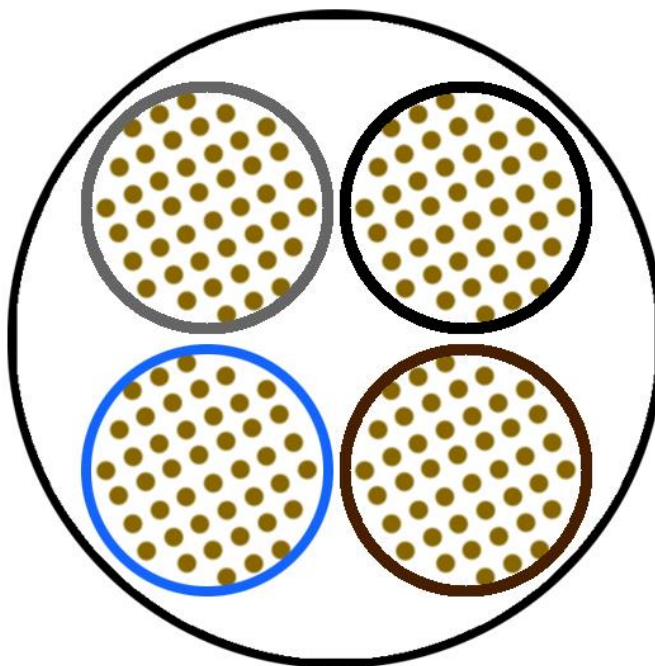
Durch spezielle, nicht normgerechte Farbgebung der 4 Adern **nicht als Stromkabel einzusetzen!**

Verwendung nur als Lautsprecher- / Signalkabel.

Flexibles Kabel für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Bereichen in Gebäuden oder im Freien, in feuer- und/oder explosionsgefährdeten Betriebsstätten. Betrieb unter Wasser möglich, jedoch keine feste Unterwasserinstallation. Zur Verlegung in oder unter Putz.

Nicht geeignet für die ungeschützte Verlegung im Erdboden.

## 2. Kabelaufbau



## 3. Aufbaubeschreibung

4 x 2,5 mm <sup>2</sup> :	Leiter:	blanke Kupferlitze, feindrätig Klasse 5 nach DIN VDE 0295 bzw. IEC 60228 cl.5, HD 383
	Isolierung:	vernetztes Elastomer EI4
	Aderfarben:	blau, braun, schwarz, grau
	Mantel:	vernetztes Elastomer EM2 mit hohen mechanischen Eigenschaften
	Farbe:	schwarz

Mantelaufdruck: in orange: „TITANEX 90°C 4 X 2,5” +  
„NEXANS C€ USE < HAR > H07RN-F“  
Aussendurchmesser: Ø 12,1 – max. 15,5 mm

#### 4. Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht: ca. 245 kg / 1000 m  
Mindestbiegeradius:  
statisch 4 x Außendurchmesser  
bewegt 6 x Außendurchmesser

#### 5. Thermische Eigenschaften

Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +55°C  
Maximale Dauer Leitungstemperatur: +60°C (mobil), +85°C (feste Verlegung)  
Kurschlussstemperatur: +200°C

#### 6. Elektrische Eigenschaften

Nennspannung: 450V / 750V  
Prüfspannung: 2,5 kV  
Leiterwiderstand: max. 7,98 Ω /km  
Zulässiger Strom in Luft: max. 29 A

#### 7. Standards

Erfüllt die Bestimmungen 2011/65/EU (RoHS II), 1907/2006/EU (REACH),  
bei Verwendung entsprechend dieser Richtlinie auch 2014/35/EU (NSpRL / LVD)