

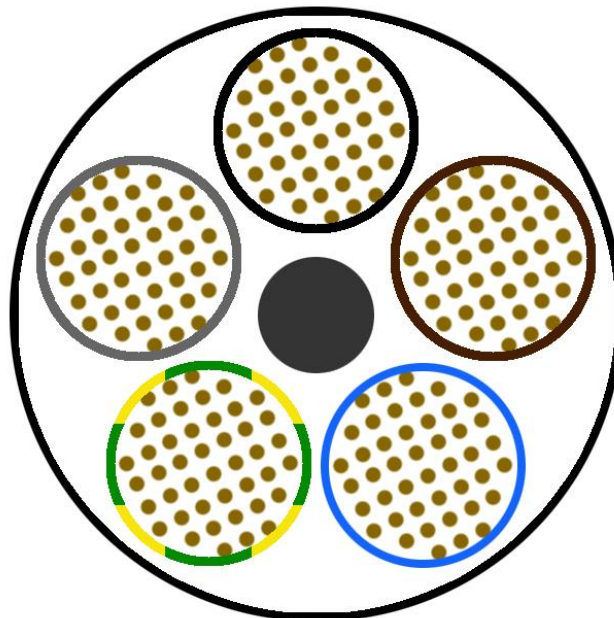
Gummischlauchleitung H07 RN-F Titanex 5 x 2,5 mm²

1. Anwendungsbereiche

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

5 x 2,5 mm ² :	Leiter:	blanke Kupferlitze, feindrähtig Klasse 5 nach DIN VDE 0295 bzw. IEC 60228 cl.5, HD 383
	Isolierung:	vernetztes Elastomer EI4
	Aderfarben:	gelb-grün, grau, schwarz, braun, blau
	Mantel:	vernetztes Elastomer EM2 mit hohen mechanischen Eigenschaften
	Farbe:	schwarz
	Mantelaufdruck:	in orange: „TITANEX 90°C 5 G 2,5“ + „NEXANS C€ USE < HAR > H07RN-F“
	Außendurchmesser:	Ø 13,3 – max. 17,0 mm

4. Mechanische Eigenschaften

Leitungsgewicht:	ca. 297 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)
EN 50525-2-21;
HD 22.4; HD 516;
IEC 60245-4 type 66