

NYIF 230/400 V



Normen/Approbationen

Aufbau

Eigenschaften und Verwendung

> **DIN VDE 0250-201**

> **Leiter**

Kupferleiter,
rund, eindrätig (RE)

> **Isolierung**

Polyvinylchlorid (PVC)

> **Aderfarben**

3-adrig: NYIF-O braun, schwarz, grau
NYIF-J grün-gelb, blau, braun

4-adrig: NYIF-O blau, braun, schwarz, grau
NYIF-J grün-gelb, braun, schwarz, grau

5-adrig: NYIF-J grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau

> **Außenmantel**

Vulkanisierte Gummimischung;
Mantelfarbe: dunkelbeige

> Die SIFLA (Steg)-Leitung NYIF eignet sich zur festen Verlegung im und unter Putz in trockenen Räumen. Besondere Verlegebestimmungen beachten: DIN VDE 0100-520.

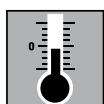
70°C

zulässige Leitertemperatur
im ungestörten Betrieb

160°C

zulässige Leitertemperatur
bei Kurzschluss bis 5 s

Verlegung



tiefste
Verlegtemperatur
+5 °C

Konstruktive Merkmale

Aderzahl und Leiternennquerschnitt	Dicke der Isolierung (Nennwert)	Dicke des Außenmantels (Nennwert)	Außendurchmesser		Gewicht netto ca. kg/km	Mindestbiegeradius	
			Mindestwert	Höchstwert		bei fester Verlegung	beim Ausformen
mm ²	mm	mm	mm x mm	mm x mm		mm	mm
3 x 1,5	0,4	0,8	3,7 x 17,5	4,4 x 19,0	115	18	4
3 x 2,5	0,5	0,9	4,5 x 19,5	5,2 x 21,5	160	21	5
4 x 1,5	0,4	0,8	3,7 x 24,0	4,4 x 26,0	160	18	4
4 x 2,5	0,5	0,9	4,5 x 27,0	5,2 x 29,5	225	21	5
5 x 1,5	0,4	0,8	3,7 x 31,0	4,4 x 33,0	205	18	4
5 x 2,5	0,5	0,9	4,5 x 34,5	5,2 x 37,0	290	21	5

Elektrische Eigenschaften und Strombelastbarkeit

Aderzahl und Leiternennquerschnitt	Wirkwiderstandsbelag bei 70 °C	Isolationswiderstand	Strombelastbarkeit bei Verlegung ¹⁾		Kurzschlussstrom (1 s)
			Anzahl der belasteten Adern	auf bzw. in der Wand oder unter Putz Referenzverlegeart C	
mm ²	Ω/km	MΩ·km		A	kA
3 x 1,5	14,5	0,0074	2	19,5	0,172
3 x 2,5	8,87	0,0072	2	27,0	0,287
4 x 1,5	14,5	0,0074	3	17,5	0,172
4 x 2,5	8,87	0,0072	3	24,0	0,287
5 x 1,5	14,5	0,0074	3	17,5	0,172
5 x 2,5	8,87	0,0072	3	24,0	0,287

¹⁾ Strombelastbarkeit nach DIN VDE 0298-4