

Normtragekonstruktionen gem. ÖNORM/DIN 4102-12:2000-02-01 für Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt E30 und E90

Kabeltyp	MPA Prüfzeugnis Nr.	Kabelleiter		Kabelrinne		Einzelschelle		Bügelschelle + Langwanne	
(N)HXH ... FE180/E30	P-MPA-E-09-016 Tab. 1, 5	$a \leq 1,2 \text{ m} / b \leq 0,4 \text{ m} / g \leq 20 \text{ kg/m}$	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$	$a \leq 1,2 \text{ m} / b \leq 0,3 \text{ m} / g \leq 10 \text{ kg/m}$	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$	$a \leq 0,3 \text{ m}$	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$	$a \leq 0,6 \text{ m}$	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$
(N)HXCH ... FE180/E30	P-MPA-E-09-016 Tab. 1, 5	$a \leq 1,2 \text{ m} / b \leq 0,4 \text{ m} / g \leq 20 \text{ kg/m}$	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$	$a \leq 1,2 \text{ m} / b \leq 0,3 \text{ m} / g \leq 10 \text{ kg/m}$	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$	$a \leq 0,3 \text{ m}$	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$	$a \leq 0,6 \text{ m}$	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$
(N)HXH ... FE180/E90	P-MPA-E-09-016 Tab. 2, 13, 14, 15	$a \leq 1,2 \text{ m} / b \leq 0,4 \text{ m} / g \leq 20 \text{ kg/m}$	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$	$a \leq 1,2 \text{ m} / b \leq 0,3 \text{ m} / g \leq 10 \text{ kg/m}$	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$	$a \leq 0,3 \text{ m}$	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$	$a \leq 0,6 \text{ m}$	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$
(N)HXCH ... FE180/E90	P-MPA-E-09-016 Tab. 13, 14	$a \leq 1,2 \text{ m} / b \leq 0,4 \text{ m} / g \leq 20 \text{ kg/m}$	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$	$a \leq 1,2 \text{ m} / b \leq 0,3 \text{ m} / g \leq 10 \text{ kg/m}$	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$	$a \leq 0,3 \text{ m}$	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$	$a \leq 0,6 \text{ m}$	$n \times \geq 1,5 \text{ mm}^2$
JE-H(S)tH ... FE180/E30-E90	P-MPA-E-09-016 Tab. 15	E30 $a \leq 1,2 \text{ m} / b \leq 0,4 \text{ m} / g \leq 20 \text{ kg/m}$	$n \times 2 \times \geq 0,8$	E90 $a \leq 1,2 \text{ m} / b \leq 0,3 \text{ m} / g \leq 10 \text{ kg/m}$	$n \times 2 \times \geq 0,8$	E90 $a \leq 0,3 \text{ m}$	$n \times 2 \times \geq 0,8$	E90 $a \leq 0,6 \text{ m}$	$n \times 2 \times \geq 0,8$

Zu den geprüften Normtragekonstruktionen gem. ÖNORM/DIN 4102-12:2000-02-01 zählen u.a.a. die entsprechenden Produkte von:
OBO-Bettermann, Niedax, PUK, Rico, Van Geel

Stand: 2013-06-03

**Sondertragekonstruktionen gem. ÖNORM/DIN 4102-12:2000-02-01
für Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt E30 und E90**

Kabeltyp	MPA Prüf- zeugnis Nr.	Kabelrinne	Einzelschelle	Sammelhalterung	Stahlpanzerrohr	Verbindungs- / Abzweigdose					
(N)HXH ... FE180/E30 VDE- Reg.Nr. 8112	P-MPA-E- 09-016	Niedax (Tab. 17) RLVF60/200+KTAB200+HU5050: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,2 m / g ≤ 20 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²	OBO (Tab. 16) 732: a ≤ 0,8 m / g ≤ 2,3 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²	BETAFIXss (Tab. 6): a ≤ 0,8 m / g ≤ 4,7 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²	Fränkische (Tab. 6, 10) ES63: a ≤ 1,2 m / 60% FF	n x ≥ 1,5 mm ²	OBO (Tab. 16) B100E: a ≤ 0,6 m / g ≤ 2,3 kg/m	n x ≥ 6 mm ²
		Niedax (Tab. 18) RLVF60/300+KTAS300+HU5050: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,3 m / g ≤ 25 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²			Niedax (Tab. 17) SHS30 + SHSEW30: a ≤ 0,6 m / g ≤ 3 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²			OBO (Tab. 16) B250E: a ≤ 0,6 m / g ≤ 2,3 kg/m	n x ≥ 16 mm ²
		Niedax (Tab. 17) RLVF60/400+KTAS400+HU5050: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,4 m / g ≤ 30 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²			OBO (Tab. 16) GRIP 2031/M15: a ≤ 0,6 m / g ≤ 1,1 kg/m	n x ≥ 16 mm ²				
		OBO (Tab. 16) RKSM 630+AW55/31+US5K: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,3 m / g ≤ 20 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²								
		OBO (Tab. 16, 18) RKSM 640+AW55/41+US5K: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,4 m / g ≤ 30 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²								
		PUK (Tab. 9) RGS60-50S + KUM-BS=50F + KDU- 07F + GBM10-05 a ≤ 1,25 m / b ≤ 0,5 m / g ≤ 20 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²								
(N)HXCH ... FE180/E30 VDE- Reg.Nr. 8112	P-MPA-E- 09-016	Niedax (Tab. 17, 18) RLVF60/200+KTAB200+HU5050: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,2 m / g ≤ 20 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²			BETAFIXss (Tab. 6): a ≤ 0,8 m / g ≤ 4,7 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²	Fränkische (Tab. 6, 10) ES63: a ≤ 1,2 m / g ≤ 3,3 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²		
		Niedax (Tab. 18) RLVF60/300+KTAS300+HU5050: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,3 m / g ≤ 25 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²								
		Niedax (Tab. 17, 18) RLVF60/400+KTAS400+HU5050: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,4 m / g ≤ 30 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²								
(N)HXH ... FE180/E90 VDE- Reg.Nr. 8310	P-MPA-E- 09-016	Niedax (Tab. 17, 18) RLVF60/200+KTAB200+HU5050: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,2 m / g ≤ 20 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²			OBO (Tab. 16) GRIP 2031/M15: a ≤ 0,6 m / g ≤ 1,1 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²				
		Niedax (Tab. 18) RLVF60/300+KTAS300+HU5050: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,3 m / g ≤ 25 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²								
		Niedax (Tab. 17) RLVF60/400+KTAS400+HU5050: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,4 m / g ≤ 30 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²								
		OBO (Tab. 16) RKSM 630+AW55/31+US5K: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,3 m / g ≤ 20 kg/m	≥ 50 mm ²								
		OBO (Tab. 16) RKSM 640+AW55/41+US5K: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,4 m / g ≤ 30 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²								
(N)HXCH ... FE180/E90 VDE- Reg.Nr. 8310	P-MPA-E- 09-016	Niedax (Tab. 17) RLVF60/200+KTAB200+HU5050: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,2 m / g ≤ 20 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²								
		Niedax (Tab. 18) RLVF60/300+KTAS300+HU5050: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,3 m / g ≤ 25 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²								
		Niedax (Tab. 18) RLVF60/400+KTAS400+HU5050: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,4 m / g ≤ 30 kg/m	n x ≥ 1,5 mm ²								
JE-H(St)H FE180/E30- E90	P-MPA-E- 09-016	E90 Niedax (Tab. 17) RLVF60/200+KTAB200+HU5050: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,2 m / g ≤ 20 kg/m	n x 2 x ≥ 0,8 mm			E90 Niedax (Tab. 17) SHS30 + SHSEW30: a ≤ 0,6 m / g ≤ 3 kg/m	n x 2 x ≥ 0,8 mm				
		E30 Niedax (Tab. 18) RLVF60/300+KTAS300+HU5050: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,3 m / g ≤ 25 kg/m	n x 2 x ≥ 0,8 mm								
		E90 Niedax (Tab. 17) RLVF60/400+KTAS400+HU5050: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,4 m / g ≤ 30 kg/m	n x 2 x ≥ 0,8 mm								
		E90 OBO (Tab. 18) RKSM 630+AW55/31+US5K: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,3 m / g ≤ 20 kg/m	n x 2 x ≥ 0,8 mm								
		E30 OBO (Tab. 16) RKSM 640+AW55/41+US5K: a ≤ 1,5 m / b ≤ 0,4 m / g ≤ 30 kg/m	n x 2 x ≥ 0,8 mm								