

Standardtragekonstruktionen für Kabel mit Funktionserhalt E30 / E90

Kabelbauart	Fabrikat		MPA Prüfzeugnis Nr.	Verlegesysteme	Kabelleiter	Kabelrinne	Einzelverlegung mit Bügelschelle und Langwanne	Einzel- bzw. Bügelschelle
NHXH .. FE180/E30	EUPEN	EU	P-MPA-E-06-043	Stand.-Syst. ^{*)}	a ≤ 1,20 m; 20 kg/m	a ≤ 1,20 m; 10 kg/m	a ≤ 60 cm	a ≤ 30 cm
	PRYSMIAN	SI	P-MPA-E-01-001	Stand.-Syst. ^{*)}	a ≤ 1,20 m; 20 kg/m	a ≤ 1,20 m; 10 kg/m	a ≤ 60 cm	a ≤ 30 cm
	FACAB 70601	PR	P-MPA-E-11-002	Stand.-Syst. ^{*)}	a ≤ 1,20 m; 20 kg/m	a ≤ 1,20 m; 10 kg/m	a ≤ 60 cm	a ≤ 30 cm
NHXCH .. FE180/E30	EUPEN	EU	P-MPA-E-06-043	Stand.-Syst. ^{*)}	a ≤ 1,20 m; 20 kg/m	a ≤ 1,20 m; 10 kg/m	a ≤ 60 cm	a ≤ 30 cm
	PRYSMIAN	SI	P-MPA-E-01-002	Stand.-Syst. ^{*)}	a ≤ 1,20 m; 20 kg/m	a ≤ 1,20 m; 10 kg/m	a ≤ 60 cm	a ≤ 30 cm
	FACAB 70601	PR	P-MPA-E-11-002	Stand.-Syst. ^{*)}	a ≤ 1,20 m; 20 kg/m	a ≤ 1,20 m; 10 kg/m	a ≤ 60 cm	a ≤ 30 cm
NHXH .. FE180/E90	EUPEN	EU	P-MPA-E-06-043	Stand.-Syst. ^{*)**)}	a ≤ 1,20 m; 20 kg/m	a ≤ 1,20 m; 10 kg/m	a ≤ 60 cm	a ≤ 30 cm
	PRYSMIAN	SI	P-MPA-E-03-024	Stand.-Syst. ^{*)**)}	a ≤ 1,20 m; 20 kg/m	a ≤ 1,25 m; 10 kg/m	a ≤ 60 cm	a ≤ 30 cm
	FACAB 70601	PR	P-MPA-E-11-002	Stand.-Syst. ^{*)}	a ≤ 1,20 m; 20 kg/m	a ≤ 1,25 m; 10 kg/m	a ≤ 60 cm	a ≤ 30 cm
NHXCH .. FE180/E90	EUPEN	EU	P-MPA-E-06-043	Stand.-Syst. ^{*)**)}	a ≤ 1,20 m; 20 kg/m	a ≤ 1,20 m; 10 kg/m	a ≤ 60 cm	a ≤ 30 cm
	PRYSMIAN	SI	P-MPA-E-03-025	Stand.-Syst. ^{*)**)}	a ≤ 1,20 m; 20 kg/m	a ≤ 1,20 m; 10 kg/m	a ≤ 60 cm	a ≤ 30 cm
	FACAB 70601	PR	P-MPA-E-11-002	Stand.-Syst. ^{*)}	a ≤ 1,20 m; 20 kg/m	a ≤ 1,20 m; 10 kg/m	a ≤ 60 cm	a ≤ 30 cm
JE-H(St)H E30	NEXANS	BB	div.	OBO, Niedax, PUK	a ≤ 1,20 m; 20 kg/m	a ≤ 1,20 m; 10 kg/m	a ≤ 40 cm ¹⁾	a ≤ 30 cm
	PRYSMIAN	SI	P-MPA-E-04-017	Stand.-Syst. ^{*)}	a ≤ 1,20 m; 20 kg/m	a ≤ 1,20 m; 10 kg/m	a ≤ 60 cm	a ≤ 30 cm
JE-H(St)H E90	NEXANS	BB	div.	Stand.-Syst. ^{*)}	-	-	-	a ≤ 30 cm

*) geprüfte Standardtragesysteme gem. E DIN 4102 T.12 (11/98); dazu zählen u.a. die Fabrikate OBO Bettermann, Niedax, Rico, Hilti, Tolartois, Van Geel, PUK ...

***) auch für die Verwendung in **Sprinkleranlagen** gem. **VdS**-Vorschrift zugelassen

1) Niedax, OBO-Bettermann und Hilti auch 60 cm

Sondertragekonstruktionen Eupen

	Kabelrinne	Kabelleiter	Bügelschelle mit LW	Kabelschelle	Stahlpanzerrohr	Sammelhalterung	Kunststoffrohr
NHXH, NHXCH E30/E90 (P-MPA-E-06-043)	a≤1,50 m; b≤500; g≤20 kg/m; OBO a≤1,50 m; b≤400; g≤20 kg/m; Niedax a≤1,50 m; b≤500; g≤20 kg/m; PUK a≤1,50 m; b≤500; g≤20 kg/m; RICO	a≤1,50 m; b≤500; g≤20 kg/m; OBO a≤1,50 m; b≤400; g≤20 kg/m; Niedax a≤1,50 m; b≤500; g≤20 kg/m; PUK a≤1,50 m; b≤500; g≤20 kg/m; RICO	a≤80 cm; OBO a≤80 cm; Niedax a≤80 cm; PUK a≤80 cm; Hilti a≤80 cm; Würth a≤80 cm; Vergokan	a≤80 cm; OBO a≤80 cm; Niedax a≤80 cm; Hilti a≤80 cm; Würth a≤80 cm; Fischer	a≤120 cm; Füllfaktor max. 70 %	--	a≤80 cm; Füllfaktor max. 70 %

Sondertragekonstruktionen Prysmian

	Kabelrinne (Wand- oder Deckenmontage siehe Prüfzeugnis)	Kabelleiter (Wand- oder Deckenmontage siehe Prüfzeugnis)	Bügelschelle mit LW	Bügelschelle	Stahlpanzerrohr (Fränkische, schwarz lackiert)	Sammelhalterung	Leitungsschutzkanal
NHXH E30 (P-MPA-E-01-001)	a≤1,20 m; b≤300; g≤20 kg/m; Rico a≤2,00 m; b≤400; g≤20 kg/m; Rico a≤1,25 m; b≤400; g≤20 kg/m; Niedax a≤2,00 m; b≤400; g≤20 kg/m; Niedax	a≤1,50 m; b≤400; g≤20 kg/m; Rico a≤1,50 m; b≤300; g≤20 kg/m; Rico	a≤80 cm; Niedax	a≤40 cm; BS Niedax	a≤120 cm; max. 3 Kabel (n x 16 mm ²)	PSH-1 a≤60 cm; max. 2,5 kg/m (n x 4 mm ²), PSH-2 a≤60 cm; max. 6,0 kg/m OBO-GRIP M mit LW a≤50 cm; max. 1,2 kg/m BS Niedax a≤40 cm; max. 3 Kabel n x 16 mm ²	a≤50 cm; Niedax max. 3 kg (n x 16 mm ²)
NHXCH E30 (P-MPA-E-01-002)	a≤1,20 m; b≤300; g≤20 kg/m; Rico a≤2,00 m; b≤400; g≤20 kg/m; Rico a≤1,50 m; b≤300; g≤20 kg/m; Rico a≤2,00 m; b≤400; g≤20 kg/m; Niedax	a≤1,50 m; b≤300; g≤20 kg/m; Rico	a≤80 cm; Niedax	a≤40 cm; BS Niedax	a≤120 cm; max. 3 Kabel (n x 16/16 mm ²)	PSH-1 a≤60 cm; max. 2,5 kg/m PSH-2 a≤60 cm; max. 6,0 kg/m BS Niedax a≤40 cm; max. 3 Kabel n x 16/16 mm ²	a≤50 cm; Niedax max. 3 kg (n x 16/16 mm ²)
JE-H(St)H E30 (P-MPA-E-04-017)	a≤1,50 m; b≤400; g≤20 kg/m; Rico a≤2,00 m; b≤400; g≤20 kg/m; Rico a≤1,25 m; b≤400; g≤20 kg/m; Niedax a≤1,25 m; b≤400; g≤20 kg/m; Niedax	a≤1,50 m; b≤400; g≤20 kg/m; Rico	a≤80 cm; Niedax	a≤40 cm; BS Niedax	a≤120 cm; max. 3 Kabel	PSH-1 a≤60 cm; max. 2,5 kg/m, PSH-2 a≤60 cm; max. 6,0 kg/m, BS Niedax a≤40 cm; max. 3 Kabel	a≤50 cm; Niedax max. 3 kg
NHXH E90 (P-MPA-E-03-024)	a≤1,50 m; b≤300; g≤20 kg/m; Rico a≤2,00 m; b≤400; g≤20 kg/m; Rico a≤2,00 m; b≤400; g≤20 kg/m; Niedax	a≤1,50 m; b≤400; g≤20 kg/m; Rico	a≤80 cm; Niedax	a≤40 cm; BS Niedax	a≤120 cm; max. 2 Kabel (n x 16 mm ²)	PSH-2 a≤60 cm; max. 6,0 kg/m	a≤50 cm; Niedax max. 3 kg (n x 16 mm ²)
NHXCH E90 (P-MPA-E-03-025)	a≤1,50 m; b≤300; g≤20 kg/m; Rico a≤2,00 m; b≤400; g≤20 kg/m; Rico	a≤1,50 m; b≤400; g≤20 kg/m; Rico	a≤80 cm; Niedax	a≤40 cm; BS Niedax	a≤120 cm; max. 3 Kabel (n x 16/16 mm ²)	PSH-2 a≤60 cm; max. 6,0 kg/m BS Niedax a≤40 cm; max. 3 Kabel n x 16/16 mm ²	a≤50 cm; Niedax max. 3 kg (n x 16/16 mm ²)

Sondertragekonstruktionen FACAB 70601

	Kabelrinne (Wand- oder Deckenmontage siehe Prüfzeugnis)	Einzelschelle	Einzelverlegung mit Einzelschelle und Kabelabzweigdose	Stahlpanzerrohr (Fränkische, schwarz lackiert)	Sammelhalterung
NHXH E30 (P-MPA-E-11-002)	a≤1,25 m; b≤500; g≤20 kg/m; PUK a≤1,50 m; b≤300; g≤20 kg/m; OBO RKS 630 Magic a≤1,50 m; b≤400; g≤30 kg/m; OBO RKS 640 Magic a≤1,50 m; b≤200; g≤20 kg/m; Niedax a≤1,50 m; b≤300; g≤25 kg/m; Niedax a≤1,50 m; b≤400; g≤30 kg/m; Niedax	OBO Typ 732 a≤80 cm; max. 2,3 kg/m	Hensel Typ FK 5259 a≤30 cm Dätwyler Typ VAD 54 DS a≤30 cm	a≤120 cm; Füllfaktor max. 60 %	BETAFIXss a≤80 cm; max. 4,7 kg/m OBO-GRIP M15 a≤60 cm; max. 1,1 kg/m NIEDAX SHS 30 mit Einlegewanne a≤60 cm; max. 3,0 kg/m
NHXCH E30 (P-MPA-E-11-002)	a≤1,50 m; b≤200; g≤20 kg/m; Niedax a≤1,50 m; b≤300; g≤25 kg/m; Niedax a≤1,50 m; b≤400; g≤30 kg/m; Niedax			a≤120 cm; Füllfaktor max. 60 %	BETAFIXss a≤80 cm; max. 4,7 kg/m
NHXH E90 (P-MPA-E-11-002)	a≤1,50 m; b≤400; g≤30 kg/m; OBO RKS 640 Magic a≤1,50 m; b≤200; g≤20 kg/m; Niedax a≤1,50 m; b≤300; g≤25 kg/m; Niedax a≤1,50 m; b≤400; g≤30 kg/m; Niedax				
NHXCH E90 (P-MPA-E-11-002)	a≤1,50 m; b≤200; g≤20 kg/m; Niedax a≤1,50 m; b≤300; g≤25 kg/m; Niedax a≤1,50 m; b≤400; g≤30 kg/m; Niedax				