

EUUCA SAFE

Verlegeoptionen 1 / 2009



Kabelwerk

EUPEN AG

cable





	OBO						NIEDAX						PUK						RICO					
	(N)	(N)	JE-	N	N	JE-	(N)	(N)	JE-	N	N	JE-	(N)	(N)	JE-	N	N	JE-	(N)	(N)	JE-	N	N	JE-
	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	X	X	(ST)	X	X	(ST)	X	X	(ST)	X	X	(ST)	X	X	(ST)	X	X	(ST)	X	X	(ST)	X	X	(ST)
	H	C	H	H	C	H	H	C	H	H	C	H	H	C	H	H	C	H	H	C	H	H	C	H
	E30	H	E30	E90	H	E90	E30	H	E30	E90	H	E90	E30	H	E30	E90	H	E90	E30	H	E30	E90	H	E90
Kabel-Rinne mit Gewindestange																								
max. Montageabstand : 1500 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
max. Breite : 400 mm							■	■	■	■	■	■												
max. Breite : 500 mm	■	■	■	■	■	■							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
max. Belastung : 20 kg/m	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Referenz Nr.:	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1101	1101	1101	1101	1101	1101	1201	1201	1201	1201	1201	1201	1301	1301	1301	1301	1301	1301
Kabel-Rinne ohne Gewindestange																								
max. Montageabstand : 1500 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
max. Breite : 400 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
max. Belastung : 20 kg/m							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
max. Belastung : 30 kg/m	■	■	■	■	■	■																		
Referenz Nr.:	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1102	1102	1102	1102	1102	1102	1202	1202	1202	1202	1202	1202						
Kabel-Leiter mit Gewindestange																								
max. Montageabstand : 1500 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
max. Breite : 400 mm							■	■	■	■	■	■												
max. Breite : 500 mm	■	■	■	■	■	■							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
max. Belastung : 20 kg/m	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Referenz Nr.:	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1103	1103	1103	1103	1103	1103	1203	1203	1203	1203	1203	1203	1302	1302	1302	1302	1302	1302
Einzelshell (horizontale und vertikale Verlegung)																								
max. Montageabstand : 800 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
Bündelung von max. 3 Kabel, Kabel Ø ≤25 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
Referenz Nr.:	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1104	1104	1104	1104	1104	1104												
Bügelschelle mit LW (horizontale Verlegung)																								
max. Montageabstand : 800 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bündelung von max. 3 Kabel	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Referenz Nr.:	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1204	1204	1204	1204	1204	1204						
Bügelschelle ohne LW (horizontale+vertikale Verlegung)																								
max. Montageabstand : 800 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bündelung von max. 3 Kabel	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Referenz Nr.:	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1205	1205	1205	1205	1205	1205						
Halogenfreies Kunststoffrohr Füllfaktor 70 %																								
Größter Rohrdurchmesser (mm)	kE	kE	kE	kE	kE	kE	kE	kE	kE	kE	kE	kE	kE	kE	kE	kE	kE	kE	kE	kE	kE	kE	kE	kE
Montagemöglichkeiten : Einzel- (E), Bügelschelle (B)	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B
max. Montageabstand : 800 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Referenz Nr.:	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1107	1107	1107	1107	1107	1107	1206	1206	1206	1206	1206	1206						
Stapa-Rohr (DIN EN 50086-2-1) Füllfaktor 70 %																								
Größter Rohrdurchmesser (mm)	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Montagemöglichkeiten : Einzel- (E), Bügelschelle (B)	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B
max. Montageabstand : 1200 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Referenz Nr.:	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1108	1108	1108	1108	1108	1108	1207	1207	1207	1207	1207	1207						

kE = keine EINSCHRÄNKUNG !!! DIESE ANGABEN SIND OHNE GEWÄHR, RECHTLICH BINDEND SIND NUR DIE ANGABEN DER ALLGEMEINEN BAUAUFSICHTLICHEN PRÜFZEUGNISSE (ABP)!!!



HILTI						WÜRTH					VERGOKAN					FISCHER							
(N)	(N)	JE-	N	N	JE-	(N)	(N)	JE-	N	N	JE-	(N)	(N)	JE-	N	N	JE-	(N)	(N)	JE-	N	N	JE-
H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
X	X	(ST)	X	X	(ST)	X	X	(ST)	X	X	(ST)	X	X	(ST)	X	X	(ST)	X	X	(ST)	X	X	(ST)
H	C	H	H	C	H	H	C	H	H	C	H	H	C	H	H	C	H	H	C	H	H	C	H
E30	H	E30	E90	H	E90	E30	H	E30	E90	H	E90	E30	H	E30	E90	H	E90	E30	H	E30	E90	H	E90
	E30			E90			E30			E90			E30			E90			E30			E90	
																						Kabel-Rinne mit Gewindestange	
																						max. Montageabstand : 1500 mm	
																						max. Breite : 400 mm	
																						max. Breite : 500 mm	
																						max. Belastung : 20 kg/m	
																						Referenz Nr.:	
																						Kabel-Rinne ohne Gewindestange	
																						max. Montageabstand : 1500 mm	
																						max. Breite : 400 mm	
																						max. Belastung : 20 kg/m	
																						max. Belastung : 30 kg/m	
																						Referenz Nr.:	
																						Kabel-Leiter mit Gewindestange	
																						max. Montageabstand : 1500 mm	
																						max. Breite : 400 mm	
																						max. Breite : 500 mm	
																						max. Belastung : 20 kg/m	
																						Referenz Nr.:	
																						Einzelschelle (horizontale und vertikale Verlegung)	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							■	■	■	■	■	■
																						max. Montageabstand : 800 mm	
																						Bündelung von max. 3 Kabel, Kabel Ø ≤25 mm	
1401	1401	1401	1401	1401	1401	1501	1501	1501	1501	1501	1501							1701	1701	1701	1701	1701	1701
																						Referenz Nr.:	
																						Bügelchelle mit LW (horizontale Verlegung)	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
																						max. Montageabstand : 800 mm	
																						Bündelung von max. 3 Kabel	
1402	1402	1402	1402	1402	1402	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1601	1601	1601	1601	1601	1601						
																						Referenz Nr.:	
																						Bügelchelle ohne LW (horizontale+vertikale Verlegung)	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
																						max. Montageabstand : 800 mm	
																						Bündelung von max. 3 Kabel	
1403	1403	1403	1403	1403	1403	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1602	1602	1602	1602	1602	1602						
																						Referenz Nr.:	
																						Halogenfreies Kunststoffrohr Füllfaktor 70 %	
KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE	KE
																						Größter Rohrdurchmesser (mm)	
E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B
																						Montagemöglichkeiten : Einzel- (E), Bügelchelle (B)	
																						max. Montageabstand : 800 mm	
1404	1404	1404	1404	1404	1404	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1603	1603	1603	1603	1603	1603	1702	1702	1702	1702	1702	1702
																						Referenz Nr.:	
																						Stapa-Rohr (DIN EN 50086-2-1) Füllfaktor 70 %	
63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
																						Größter Rohrdurchmesser (mm)	
E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B	E+B
																						Montagemöglichkeiten : Einzel- (E), Bügelchelle (B)	
																						max. Montageabstand : 1200 mm	
1405	1405	1405	1405	1405	1405	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1604	1604	1604	1604	1604	1604	1703	1703	1703	1703	1703	1703
																						Referenz Nr.:	

KE = keine EINSCHRÄNKUNG !!! DIESE ANGABEN SIND OHNE GEWÄHR, RECHTLICH BINDEND SIND NUR DIE ANGABEN DER ALLGEMEINEN BAUAUFSICHTLICHEN PRÜFZEUGNISSE (ABP)!!!

OBO

Ref.Nr	Tragesystem	ABP/Prüfzeugnis
1001	EKS6...; US5K; US7K; AW30; AW30F; 2078	P-MPA-E06-043 S6, P2.2.3, A10-17
1002	RKS/RKSM 6...; US5K; US7K; AW30; AW55	P-MPA-E08-008* S4, T1; S9, T2
1003	SL6...; VS/F; US5K; US7K; AW30; AW30F; 2078	P-MPA-E06-043 S6, P2.2.2, A2-9
1004	732; 733	P-MPA-E06-043 S6, P2.2.4, A18-23
1005	2056/M+2058/LW	P-MPA-E06-043 S6, P2.2.5, A24-32
1006	2056/M	P-MPA-E06-043 S6, P2.2.5, A24-32
1007	732; 733; 2056/M	P-MPA-E06-043 S10, P2.2.22
1008	732; 733; 2056/M	P-MPA-E06-043 S10, P2.2.21

Niedax

Ref.Nr	Tragesystem	ABP/Prüfzeugnis
1101	RS 60; HUF 50; HDUF 50; KTUG; KTAF; KTAG	P-MPA-E06-043 S7, P2.2.7, A37-53
1102	RLC60; HU5050; HU6040; KTAS	P-MPA-E07-021* S3, T1
1103	KL 60; HUF 50; HDUF 50; KTUG; KTAF; KTAG	P-MPA-E06-043 S6, P2.2.6, A33-41
1104	SAS	P-MPA-E06-043 S7, P2.2.8, A54-57
1105	B+LW; BU+LW	P-MPA-E06-043 S7, P2.2.9, A56-63
1106	B; BU	P-MPA-E06-043 S7, P2.2.9, A56-63
1107	SAS; B; BU; B+LW; BU+LW	P-MPA-E06-043 S10, P2.2.22
1108	SAS; B; B+LW	P-MPA-E06-043 S10, P2.2.21

PUK

Ref.Nr	Tragesystem	ABP/Prüfzeugnis
1201	RGS 60; KDU 52; KUM-BS; KWM-BS	P-MPA-E06-043 S7, P2.2.11; A66-74
1202	RG60; KDU52; KUMS	P-MPA-E09-003 S3, T1
1203	LGS-BS 60; KDU 52; KUM-BS; KWM-BS	P-MPA-E06-043 S8, P2.2.10; A64-71
1204	AC+LW, H+LW, W+LW	P-MPA-E06-043 S8, P2.2.12; A75-82
1205	AC, H, W	P-MPA-E06-043 S8, P2.2.12; A75-82
1206	AC, H, W, AC+LW, H+LW, W+LW	P-MPA-E06-043 S10, P2.2.22
1207	AC, H, W, AC+LW, H+LW, W+LW	P-MPA-E06-043 S10, P2.2.21

S = Seite, T = Tabelle, P = Punkt, A = Anlage

* ABP/Prüfzeugnisse sind bei den jeweiligen Systemherstellern zu beziehen.

Rico

Ref.Nr	Tragesystem	ABP/Prüfzeugnis
1301	151/161R02; A3/B1; A9/B2	P-MPA-E06-043 S8, P2.2.14; A84-91
1302	151/161C1; A3/B1; A9/B2	P-MPA-E06-043 S8, P2.2.13; A83-89

Hilti

Ref.Nr	Tragesystem	ABP/Prüfzeugnis
1401	EF	P-MPA-E06-043 S9, P2.2.15, A92-94
1402	EBS-EC+ELW	P-MPA-E06-043 S9, P2.2.16, A94-98
1403	EBS-EC	P-MPA-E06-043 S9, P2.2.16, A94-98
1404	EF; EBS-EC; EBS-EC+ELW	P-MPA-E06-043 S10, P2.2.22
1405	EF; EBS-EC; EBS-EC+ELW	P-MPA-E06-043 S10, P2.2.21

Würth

Ref.Nr	Tragesystem	ABP/Prüfzeugnis
1501	Kabel-Abstandschelle	P-MPA-E06-043 S9, P2.2.17, A99-104
1502	AC; LW oder H; LW	P-MPA-E06-043 S9, P2.2.18, A105-112
1503	AC; H	P-MPA-E06-043 S9, P2.2.18, A105-112
1504	Schraub-Abstandschelle; AC; H	P-MPA-E06-043 S10, P2.2.22
1505	Schraub-Abstandschelle; AC; H	P-MPA-E06-043 S10, P2.2.21

Vergokan

Ref.Nr	Tragesystem	ABP/Prüfzeugnis
1601	AC+LW; H+LW	P-MPA-E06-043 S10, P2.2.19, A113-118
1602	AC; H	P-MPA-E06-043 S10, P2.2.19, A113-119
1603	AC; H; AC+LW; H+LW	P-MPA-E06-043 S10, P2.2.22
1604	AC; H; AC+LW; H+LW	P-MPA-E06-043 S10, P2.2.21

Fischer

Ref.Nr	Tragesystem	ABP/Prüfzeugnis
1701	AM; FGRS	P-MPA-E06-043 S10, P2.2.20, A119-126
1702	AM; FGRS	P-MPA-E06-043 S10, P2.2.22
1703	AM; FGRS	P-MPA-E06-043 S10, P2.2.21

S = Seite, T = Tabelle, P = Punkt, A = Anlage



Sammelhalter		min. Querschnitt (mm/mm ²)	max. Querschnitt (mm/mm ²)	max. Abstand mm	max. Traglast kg/m	D=Decke W=Wand	Bezeichnung	ABP/Prüfzeugnis	
EUPEN	(N)HXH E30	1,5	kE	800	kE	D+W	SKKS 1	P-BWU03-I 17.9.11	S5, T3, A4
		1,5	25	800	kE	D+W	SKKS 2	P-BWU03-I 17.9.11	S5, T3, A4
		1,5	kE	800	kE	D+W	SKKS 3	P-BWU03-I 17.9.11	S5, T3, A5
		1,5	4	800	kE	D	SKKB 5	P-BWU03-I 17.9.11	S5, T3, A6
		1,5	4	800	kE	D	SKKB 10	P-BWU03-I 17.9.11	S5, T3, A6
	(N)HXCH E30	1,5/1,5	kE	800	kE	D+W	SKKS 1	P-BWU03-I 17.9.11	S5, T3, A4
		1,5/1,5	25/25	800	kE	D+W	SKKS 2	P-BWU03-I 17.9.11	S5, T3, A4
		1,5/1,5	kE	800	kE	D+W	SKKS 3	P-BWU03-I 17.9.11	S5, T3, A5
		1,5/1,5	4/4	800	kE	D	SKKB 5	P-BWU03-I 17.9.11	S5, T3, A6
		1,5/1,5	4/4	800	kE	D	SKKB 10	P-BWU03-I 17.9.11	S5, T3, A6
	JE-H(St)H E30	n x 0,8	kE	800	kE	D+W	SKKS 1	P-BWU03-I 17.9.11	S5, T2, A4
		n x 0,8	kE	800	kE	D+W	SKKS 2	P-BWU03-I 17.9.11	S5, T2, A4
		n x 0,8	kE	800	kE	D+W	SKKS 3	P-BWU03-I 17.9.11	S5, T2, A5
		n x 0,8	kE	800	kE	D	SKKB 5	P-BWU03-I 17.9.11	S5, T3, A6
		n x 0,8	kE	800	kE	D	SKKB 10	P-BWU03-I 17.9.11	S5, T3, A6
	NHXH E90	1,5	25	800	kE	D+W	SKKS 2	P-BWU03-I 17.9.11	S4, T1, A4
		1,5	4	800	kE	D	SKKB 5	P-BWU03-I 17.9.11	S4, T1, A6
		1,5	4	800	kE	D	SKKB 10	P-BWU03-I 17.9.11	S4, T1, A6
		2,5/2,5	kE	800	kE	D+W	SKKS 1	P-BWU03-I 17.9.11	S4, T1, A4
		1,5/1,5	25/25	800	kE	D+W	SKKS 2	P-BWU03-I 17.9.11	S4, T1, A4
	NHXCH E90	1,5/1,5	kE	600	kE	D+W	SKKS 3	P-BWU03-I 17.9.11	S4, T1, A5
		1,5/1,5	4/4	800	kE	D	SKKB 10	P-BWU03-I 17.9.11	S5, T3, A6
		n x 0,8	kE	800	kE	D+W	SKKS 1	P-BWU03-I 17.9.11	S5, T2, A4
		n x 0,8	kE	800	kE	D+W	SKKS 2	P-BWU03-I 17.9.11	S4, T1, A4
n x 0,8		kE	800	kE	D	SKKB 5	P-BWU03-I 17.9.11	S4, T1, A6	
JE-H(St)H E90	n x 0,8	kE	800	kE	D	SKKB 10	P-BWU03-I 17.9.11	S4, T1, A6	
	n x 0,8	kE	800	kE	D+W	SKKS 1	P-BWU03-I 17.9.11	S5, T2, A4	
	n x 0,8	kE	800	kE	D+W	SKKS 2	P-BWU03-I 17.9.11	S4, T1, A4	
	n x 0,8	kE	800	kE	D	SKKB 5	P-BWU03-I 17.9.11	S4, T1, A6	
	n x 0,8	kE	800	kE	D	SKKB 10	P-BWU03-I 17.9.11	S4, T1, A6	
OBO Bettermann	(N)HXH E30	1,5	4	800	1,5	D+W	Grip 2031/M15	P-MPA-E-09-007	S5, T1
		1,5	16	800	3,5	D+W	Grip 2031/M30	P-MPA-E-09-007	S5, T1
		1,5	kE	800	6	D+W	Grip 2031/M70	P-BWU03-I 17.9.9*	S3, T2, A1
		4x1,5	4x1,5	500		D	2033/M	P-3158/582/07*	S3, T1
		4x1,5	4x1,5	500		D	2034/M	P-3158/582/07*	S3, T1
	(N)HXCH E30	1,5/1,5	kE	800	6	D+W	Grip 2031/M70	P-BWU03-I 17.9.9*	S3, T2, A1
	JE-H(St)H E30	2x2x0,8	kE	500	1,1	D+W	Grip 2031/M15	P-3846/9913*	S3, T1, P2.1.3.1, A1
		2x2x0,8	kE	500	2,5	W	Grip 2031/M30	P-3846/9913*	S5, T3, P2.1.3.2, A1
	NHXCH E90	2x2x0,8	kE	800	6	D+W	Grip 2031/M70	P-BWU03-I 17.9.9*	S3, T2, A1
		2x2x0,8	4x2x0,8	500		D	2033/M	P-3158/582/07*	S3, T2
		2x2x0,8	4x2x0,8	500		D	2034/M	P-3158/582/07*	S3, T2
		1,5/1,5	kE	600	6	D+W	Grip 2031/M70	P-BWU03-I 17.9.9*	S3, T2, A1
NHXCH E90		1,5/1,5	kE	600	6	D+W	Grip 2031/M70	P-BWU03-I 17.9.9*	S3, T2, A1
Niedax	(N)HXH E30	1,5	16	600	3	D	SHS 30	P-MPA-E-07-021*	S3, T1
	JE-H(St)H E30	nx2x0,8	kE	600	3	D+W	SHS 30	P-MPA-E-07-021*	S3, T1
	JE-H(St)H E90	nx2x0,8	kE	600	3	D+W	SHS 30	P-MPA-E-07-021*	S3, T1

Klemmkasten		min. Querschnitt (mm/mm ²)	max. Querschnitt (mm/mm ²)	Bezeichnung	ABP/Prüfzeugnis	
SPELSBERG	(N)HXH E30	1,5	16	WKE 1 bis 5	P-MPA-E-01-031*	S3,T1/A1
		1,5	35	WKE 200 bis 400	P-MPA-E-04-008*	S2,T1/A1+2
	(N)HXCH E30	1,5/1,5	16/16	WKE 1 bis 5	P-MPA-E-01-031*	S3,T1/A1
		1,5/1,5	35/35	WKE 200 bis 400	P-MPA-E-04-008*	S2,T1/A1+2
	JE-H(St)H E30	n x 0,8	kE	WKE 1 bis 5	P-MPA-E-01-031*	S4,T2/A1
		n x 0,8	kE	WKE 200 bis 400	P-MPA-E-04-008*	S3,T2/A1+2
	NHXH E90	1,5	16	WKE 1 bis 5	P-MPA-E-01-031*	S2,T1/A1
	NHXCH E90	1,5/1,5	16/16	WKE 1 bis 5	P-MPA-E-01-031*	S2,T1/A1
JE-H(St)H E90	n x 0,8	kE	WKE 1 bis 5	P-MPA-E-01-031*	S3,T2/A1	
KONTAKT SYSTEM	(N)HXH E30	1,5	16	Kontec Fogo 5,15,15	P-BWU03-I 17.9.8*	S4,T2a/A1
	(N)HXCH E30	1,5/1,5	16/16	Kontec Fogo 5,15,15	P-BWU03-I 17.9.8*	S4,T2a/A1
	JE-H(St)H E30	2x2x0,8	kE	Kontec Fogo 5,15,15	P-BWU03-I 17.9.8*	S4,T2a/A1
	NHXH E90	1,5	16	Kontec Fogo 5,15,15	P-BWU03-I 17.9.8*	S4,T2b/A1
	NHXCH E90	1,5/1,5	16/16	Kontec Fogo 5,15,15	P-BWU03-I 17.9.8*	S4,T2b/A1
	JE-H(St)H E90	2x2x0,8	kE	Kontec Fogo 5,15,15	P-BWU03-I 17.9.8*	S4,T2b/A1
EUPEN	(N)HXH E30	1,5	16	WIB 1 bis 4	P-MPA-E-05-041	S2,T1/A1
	(N)HXCH E30	1,5/1,5	16/16	WIB 1 bis 4	P-MPA-E-05-041	S2,T1/A1
	JE-H(St)H E30	2x2x0,8	kE	WIB 1 bis 4	P-MPA-E-05-041	S3,T2/A1
	NHXH E90	1,5	16	WIB 1 bis 4	P-MPA-E-05-041	S2,T1/A1
	NHXCH E90	1,5/1,5	16/16	WIB 1 bis 4	P-MPA-E-05-041	S2,T1/A1

Gitterrinne		Montageabstand mm	max. Breite (mm/mm ²)	max. Belastung (mm/mm ²)	Bezeichnung	ABP/Prüfzeugnis	
CABLOFIL	(N)HXH E30	1200	400	10	CF 54/... P41S, C41S	P-3946/7121*	S5,T3
	JE-H(St)H E30	1200	400	10	CF 54/... P41S, C41S	P-3946/7121*	S7, T6
	NHXH E90	1200	400	10	CF 54/... P41S, C41S	P-3946/7121*	S5, T3
	NHXCH E90	1200	400	10	CF 54/... P41S, C41S	P-3946/7121*	S5, T3

!!! DIESE ANGABEN SIND OHNE GEWÄHR, RECHTLICH BINDEND SIND NUR DIE ANGABEN DER ALLGEMEINEN BAUAUFSICHTLICHEN PRÜFZEUGNISSE (ABP)!!!

S = Seite, T = Tabelle, P = Punkt, A = Anlage kE = keine EINSCHRÄNKUNG

* ABP/Prüfzeugnisse sind bei den jeweiligen Systemherstellern zu beziehen.

Zulassungen EUPEN Eucasafe E30 und E90 Kabel in Normtragsystemen gemäß DIN 4102-12

Gutachten Nr.	Hersteller
7463/6716	Niedax GmbH & Co. KG
3917/4635	OBO Bettermann GmbH & Co
3374/2096	PUK-Werke KG
901 1434 000-4	RICO GmbH & Co. KG
3627/3285	MFK Stahlbau GmbH
3438/1360	Hermann Wilden GmbH & Co. KG
3337/1876	Tolmega S.A.
3305/9930	Vergokan NV
3460/2596	Van Geel Systems b.v.
3026/7140	Adolf Würth GmbH & Co. KG
3468/1660	Mechanik Center Erlangen GmbH
3187/1096	Hilti Deutschland GmbH
3064/5909	Dätwyler Kabel + Systeme GmbH
3201/3363	Stago b.v.

Hinweise für die Verlegung

- Montage in Innenräumen, in Luft oder Beton; **nicht** zulässig ist die Verlegung in Erde oder Wasser
- Schutz gegen äußere Einflüsse
- Schutz gegen mechanische Beschädigungen
- Tiefste zulässige Kabeltemperatur bei der Verlegung : - 5°C
- Maximale Zugbeanspruchung : 50 N/mm² (an den Kupferleitern)
- Kleinster zugelassener Biegeradius : 15 x Ø bei einadrigen Kabeln
12 x Ø bei mehradrigen Kabeln
7,5 x Ø bei Fernmeldekabel

Bei einmaliger Biegung ist es zulässig, den Biegeradius um 50 % zu vermindern, vorausgesetzt, dass eine fachgerechte Bearbeitung, wie Erwärmung auf 30°C und Biegen über Schablone, sichergestellt sind

- Zugbeanspruchte Bauteile sind so zu dimensionieren, dass ihre rechnerische Zugspannung $\leq 9 \text{ N/mm}^2$ (E30) bzw. $\leq 6 \text{ N/mm}^2$ (E90) ist
- Bei schrägen bzw. vertikalen Kabelanlagen müssen die Kabel im Übergangsbereich unterstützt werden, damit ein Abknicken bzw. Abrutschen an den Kanten verhindert wird
- Bei schräger bzw. vertikaler Verlegung sind die Schellen so in die Profilschienen einzusetzen, dass diese nach Entlastung nicht herausfallen
- Bei einer durchgehenden vertikalen Verlegung ist darauf zu achten, dass eine wirksame Abstützung (Abstand $\leq 3500\text{mm}$) erfolgt
- Bei horizontaler Wandverlegung mit Profilschienen ist ein Abrutschen der Schellen nach Entlastung zu verhindern
- Die Befestigung ist mit für den entsprechenden Untergrund geeigneten Stahldübel auszuführen
Dübel müssen ihre brandschutztechnische Eignung anhand eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses nachweisen



Kabelwerk

EUPEN AG

cable



Malmedyer Str. 9 - B-4700 EUPEN - BELGIEN

Tel.: +32(0)87.59.70.00 – Fax: +32(0)87.59.71.00 – <http://www.eupen.com> – e-mail: info@eupen.com

Ansprechpartner Vertrieb

Deutschland

Ralf Bechhold

Tel.: +49(0)241/92831-340
e-mail: ralf_bechhold@eupen.com

Frédéric Hönders

Tel.: +49(0)241/92831-330
e-mail: frederic_hoenders@eupen.com

Europa

Werner Krott

Tel.: +32(0)87/597467
e-mail: werner_krott@eupen.com

Ansprechpartner Produkt Management

Marko Ahn

Tel.: +32(0)87/597521
e-mail: marko_ahn@eupen.com

Logistik-Center Deutschland:

Kabelwerk RHENANIA GmbH

Karl-Kuck-Straße 3
52078 AACHEN

Tel.: 0241-92831-0
Fax: 0241-92831-301
e-mail: info@eupen.com

EUUCA SAFTE

Tragsysteme 2009



MPA MPA STUTTGART
Otto-Graf-Institut
Materialprüfungsanstalt • Universität Stuttgart

Materialprüfungsanstalt • Otto-Graf-Institut • Universität Stuttgart
Postfach 801140 • D-70511 Stuttgart

Telefon +49 (0)711-695-62712
Telefax +49 (0)711-695-62744
E-mail mpa.ref17@po.uni-stuttgart.de
Referat Feuerwiderstand von Bauteilen

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nummer: **P-BWU03-I 17.9.11**

Gegenstand: **Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt der Feuerwiderstandsklasse E 30 und E 90 gemäß DIN 4102 Teil 12, Ausgabe 11/1998**

Antragsteller: **Kabelwerk Eupen AG
Malmedyer Str. 9
B-4700 Eupen**

Ausstellungsdatum: **06.03.2009**

Geltungsdauer bis: **31.03.2014**

Aufgrund dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist der oben genannte Gegenstand im Sinne der Landesbauordnungen anwendbar.

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfaßt 5 Seiten und 3 Anlagen.



Kabelwerk **EUPEN** AG
cable



Kabeltragsysteme für EUPEN Eucasafe E30/E90 Kabel

Vorteile:

KOSTENGÜNSTIG - ZEITSPAREND - PLATZSPAREND - GERINGE EINBAUTIEFE



Sammelhalter	SKKS-3 *	SKKS-1 *	SKKS-2 *	SKKB-10 *	SKKB-5 *
Anwendung	Mehrfachbelegung (z.B. 70 x (N)HXH E30 3 x 1,5 mm ²) Decke und Wand	Mehrfachbelegung (z.B. 40 x (N)HXH E30 3 x 1,5 mm ²) Decke und Wand	Mehrfachbelegung (z.B. 20 x (N)HXH E30 3 x 1,5 mm ²) Decke und Wand	Mehrfachbelegung Decke	Mehrfachbelegung Decke
Eigenschaften	Sendzimir verzinktes Blech	Sendzimir verzinktes Blech	Sendzimir verzinktes Blech	Sendzimir verzinktes Blech	Sendzimir verzinktes Blech
Maße (mm)	110 x 90 x 80	102 x 65 x 37	82 x 37 x 37	175 x 29 x 23	84 x 29 x 23
Füllgrad	100%	100%	100%	100%	100%
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> - Montageabstand bis 800 mm - Keine Gewichtsbeschränkung - Keine Beschränkung der Kabelanzahl - Keine vorgeschriebene Kabelanordnung - mit jedem zugelassenen Brandschutzdübel einsetzbar 	<ul style="list-style-type: none"> - Montageabstand bis 800 mm - Keine Gewichtsbeschränkung - Keine Beschränkung der Kabelanzahl - Keine vorgeschriebene Kabelanordnung - mit jedem zugelassenen Brandschutzdübel einsetzbar 	<ul style="list-style-type: none"> - Montageabstand bis 800 mm - Keine Gewichtsbeschränkung - Keine Beschränkung der Kabelanzahl - Keine vorgeschriebene Kabelanordnung - mit jedem zugelassenen Brandschutzdübel einsetzbar 	<ul style="list-style-type: none"> - Montageabstand bis 800 mm - Keine Gewichtsbeschränkung - Keine Beschränkung der Kabelanzahl - Keine vorgeschriebene Kabelanordnung - mit jedem zugelassenen Brandschutzdübel einsetzbar 	<ul style="list-style-type: none"> - Montageabstand bis 800 mm - Keine Gewichtsbeschränkung - Keine Beschränkung der Kabelanzahl - Keine vorgeschriebene Kabelanordnung - mit jedem zugelassenen Brandschutzdübel einsetzbar
Verpackung	50 St.	50 St.	100 St.	50 St.	100 St.

* ABP P-BWU03-I 17.9.11