

NORMTRAGEKONSTRUKTIONEN

FÜR KABEL MIT FUNKTIONSERHALT E30 / E90



Normtragekonstruktionen nach DIN 4102 Teil 12 sind wie folgt definiert:

	Befestigungsabstand	Breite	Belastung (max.)
Kabelleiter	≤ 1,2 m	200-400 mm	20 kg/m
Kabelrinne	≤ 1,2 m	100-300 mm	10 kg/m
Bügel-/Einzelschelle	≤ 30 cm	-	-
Bügelschelle mit Langwanne	≤ 60 cm	-	-

Unsere Kabel sind mit folgenden Normtragekonstruktionen geprüft:

[ABP_P-MPA-E-09-016](#)

Firma Niedax GmbH & Co. KG, Linz am Rhein

Gutachten Nr. 2401/284/20-CM der MPA Braunschweig vom 22.12.2020
Gutachten Nr. GS 3.2/19-150-1-r1 der MFPA Leipzig GmbH vom 09.01.2020
Gutachten Nr. GS 3.2/19-150-2-r1 der MFPA Leipzig GmbH vom 27.11.2019
Gutachten Nr. GS 3.2/19-150-3-r1 der MFPA Leipzig GmbH vom 27.11.2019

OBO Bettermann GmbH & Co, Menden

Gutachten Nr. GS 3.2/17-436-1 der MFPA Leipzig GmbH vom 08.02.2018
Gutachten Nr. GS 3.2/17-436-2 der MFPA Leipzig GmbH vom 08.02.2018
Gutachten Nr. GS 3.2/17-436-3 der MFPA Leipzig GmbH vom 08.02.2018
Gutachten Nr. GS 3.2/17-436-5 der MFPA Leipzig GmbH vom 03.02.2020

PUK-Werke KG, Berlin

Gutachten Nr. 3335/722/11-1-CM der MPA Braunschweig vom 05.11.2019
Gutachten Nr. 3335/722/11-2-CM der MPA Braunschweig vom 05.11.2019
Gutachten Nr. 3335/722/1-3-CM der MPA Braunschweig vom 05.11.2019
Gutachten Nr. 3335/722/11-4-CM der MPA Braunschweig vom 13.03.2020



NHXH E30

	Typ des Tragsystems		Stützabstand (m)	Querschnittsbereich (qmm)	ABP
Niedax	Kabelrinne	RLVC 60.XXX S	≤ 1,5	1,5 – 50	ABP_P-1033-DTM-DO
Niedax	Sammelhalter	SHS	≤ 0,6	16 – 240	ABP_P-1033-DTM-DO
OBO	Einzelshelle	732	≤ 0,6	16 – 240	ABP_P-MPA-E-09-016
PUK	Kabelrinne	RGS 60-50 S	≤ 1,25	16 – 240	ABP_P-MPA-E-09-016

Abzweigdosen etc. auf Anfrage.

Weitere konstruktive Einzelheiten entnehmen Sie bitte den ABP's, die auf unserer Homepage zum Download bereitstehen.

NHXH E30 plus (VDE-REG.-NR.8874)

	Typ des Tragsystems		Stützabstand (m)	Querschnittsbereich (qmm)	ABP
Niedax	Gitterrinne	MTC 54.050	≤ 1,5	n x ≥ 1,5 bis n x ≤ 10 mm ²	ABP P-1024-DTM-DO
OBO	Kabelrinne	RKSM 630	≤ 1,5	1,5 – 10	ABP P-1024-DTM-DO
OBO	Sammelhalter	GRIP 2031 / M15	≤ 0,6	1,5 – 10	ABP P-1024-DTM-DO
PUK	Kabelleiter	RG60-30S	≤ 1,5	1,5 – 10	ABP P-1028-DTM-DO
PUK	Bügelschelle	12 AC, 20 AC / LW12, LW20	≤ 0,4	1,5 – 10	ABP P-1028-DTM-DO
PUK	Sammelhalter	SH QS 15	≤ 0,5	1,5 – 10	ABP P-1028-DTM-DO

Abzweigdosen etc. auf Anfrage.

Weitere konstruktive Einzelheiten entnehmen Sie bitte den ABP's, die auf unserer Homepage zum Download bereitstehen.

NHXCH E30 plus (VDE-REG.-NR.8874)

	Typ des Tragsystems		Stützabstand (m)	Querschnittsbereich (qmm)	ABP
Dätwyler	Sammelhalter	Hermannschelle	≤ 0,5	1,5 – 10	ABP P-1030-DTM-DO
OBO	Kabelrinne	RKSM 630 / 640	≤ 1,5	1,5 – 10	ABP P-1024-DTM-DO
OBO	Sammelhalter	GRIP 2031 / M XX	≤ 0,6	1,5 – 10	ABP P-1024-DTM-DO
Niedax	Kabelrinne	RLVC 60.300	≤ 1,5	1,5 – 10	ABP P-1024-DTM-DO
Niedax	Gitterrinne	MTC 54.050	≤ 1,5	1,5 – 10	ABP P-1024-DTM-DO
PUK	Kabelleiter	RG 60 – 30 / 40 S	≤ 1,5	1,5 – 10	ABP P-1028-DTM-DO
PUK	Kabelrinne	GI 30 S	≤ 1,5	1,5 – 10	ABP P-1028-DTM-DO

Weitere konstruktive Einzelheiten entnehmen Sie bitte den ABP's, die auf unserer Homepage zum Download bereitstehen.

NHXH, NHXCH E90

	Typ des Tragsystems		Stützabstand (m)	Querschnittsbereich (qmm)	ABP
Niedax	Kabelrinne	RLVC 60.300, 400 S Wand	≤ 1,5	1,5 – 50	ABP P-1034-DTM-DO

JE-H(St)H E30 – E90

	Typ des Tragsystems		Stützabstand (m)	E30	E90	ABP
PUK	Kabelrinne	RG 60–30 / 40 S	≤ 1,5		X	ABP P-1036-DTM-DO
PUK	Kabelleiter	LGG-BS 60–40-3 S	≤ 1,2	X		ABP P-1036-DTM-DO
PUK	Sammelhalter	SH QS 15	≤ 0,5	X		ABP P-1036-DTM-DO
OBO	Kabelrinne	RKSM 630 / 640 Decke	≤ 1,5	X		ABP P-1036-DTM-DO
Niedax	Kabelrinne	RLVC 60.300 / 400 S	≤ 1,5	X		ABP P-1036-DTM-DO
Niedax	Gitterrinne	MTC 54.XXX	≤ 1,5	X		ABP P-1036-DTM-DO
Niedax	Sammelhalter	SHS 30 (+EW 30)	≤ 0,6		X	ABP P-MPA-E-09-016
Niedax	Sammelhalter	SHS 80	≤ 0,8	X		ABP P-1036-DTM-DO

Abzweigdosen etc. auf Anfrage.

Weitere konstruktive Einzelheiten entnehmen Sie bitte den ABP's, die auf unserer Homepage zum Download bereitstehen.

NHXH E30

	Typ des Tragsystems		Stützabstand (m)	Querschnittsbereich (qmm)	ABP
Niedax	Kabelleiter	KL 60.115 bis KL 60.415, Wand, Decke	≤ 1,5	≥ n x 1,5	P-MPA-E01-001, 2.4, 2.6
RICO	Kabelleiter	151C1-1520 SF60 bis 151C1-1540 SF60	≤ 1,5	≥ n x 1,5	P-MPA-E01-001, 2.5
Niedax	Bügelschelle	B ...	≤ 0,8	≥ n x 1,5	P-MPA-E01-001, 2.7
Niedax	Bügelschelle mit LWL	B ... + LWL	≤ 0,8	≥ n x 1,5	P-MPA-E01-001, 2.7
Niedax	Leitungsschutzkanal	LLK 60.100	≤ 0,5	n x 1,5 – n x 16	P-MPA-E01-001, 2.9
Beliebig	StaPa-Rohr, schwarz lackiert	-	≤ 1,2	n x 1,5 – n x 16	P-MPA-E01-001, 2.10
RICO	Giterrinne	151S1-100-S bis 151S1-300-S	≤ 1,5	≥ n x 1,5	P-MPA-E01-001, 2.13
RICO	Kabelrinne	151W22-100 bis 151W22-300, Wand, Decke	≤ 1,5	≥ n x 1,5	P-MPA-E01-001, 2.15
Niedax	Kabelrinne	RS 60.100 OV bis RS 60.400 OV	≤ 2,0	n x 1,5 – n x 16	P-MPA-E01-001, 2.16
OBO	Sammelhalter	GRIP 2031 mit LW 2031 LW/15, Decke	≤ 0,5	n x 1,5 – n x 2,5	P-MPA-E01-001, 2.22
OBO	Sammelhalter	GRIP 2031, Wand, Decke	≤ 0,8	n x 1,5 – n x 6	P-MPA-E01-001, 2.22
PUK	Kabeltragewanne	KTW-R, Wand	≤ 1,0	≥ n x 1,5	P-MPA-E01-001, 2.23