

# 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. 2401/807/22-CM der MPA Braunschweig vom 01.02.2023 Gutachten Nr. 2401/808/22-CM der MPA Braunschweig vom 01.02.2023 Gutachten Nr. 2401/809/22-CM der MPA Braunschweig vom 01.02.2023 Gutachten Nr. GA-2023/056-Nau der IBB GmbH vom 12.06.2023 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. 3335/722/11-3-CM der MPA Braunschweig vom 05.11.2019 Gutachten Nr. 3335/722/11-4-CM der MPA Braunschweig vom 13.03.2020

# Sondertragekonstruktionen

PRAKAB



## NHXH E30 (VDE-REG.-NR.8112)

	Typ des Tragesystems		Stützabstand (m)	Querschnittsbereich (mm <sup>2</sup> )	ABP
Niedax	Sammelhalter	SHS 30 Wand	≤ 0,6	1,5 – 16	<a href="#">ABP P-MPA-E-09-016</a>
OBO	Einzelshelle	732	≤ 0,3	1,5 – 240	<a href="#">ABP P-MPA-E-09-016</a>
OBO	Kabelrinne	RKSM 630, 640	≤ 1,5	1,5 – 240	<a href="#">ABP P-MPA-E-23-001</a>
PUK	Kabelrinne	RGS 60-50 S	≤ 1,25	1,5 – 240	<a href="#">ABP P-MPA-E-09-016</a>

Abzweigdosen etc. auf Anfrage.

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

## NHXCH E30 (VDE-REG.-NR.8112)

	Typ des Tragesystems		Stützabstand (m)	Querschnittsbereich (mm <sup>2</sup> )	ABP
OBO	Kabelrinne	RKSM 630, 640	≤ 1,5	1,5 – 240	<a href="#">ABP P-MPA-E-23-001</a>

## NHXH E90 (VDE-REG.-NR.8310)

	Typ des Tragesystems		Stützabstand (m)	Querschnittsbereich (mm <sup>2</sup> )	ABP
Niedax	Kabelrinne	RLVC 60.300, 400 S Wand	≤ 1,5	1,5 – 240	<a href="#">ABP P-1034-DTM-DO</a>

## NHXCH E90 (VDE-REG.-NR.8310)

	Typ des Tragesystems		Stützabstand (m)	Querschnittsbereich (mm <sup>2</sup> )	ABP
Niedax	Kabelrinne	RLVC 60.400 S	≤ 1,5	1,5 – 240	<a href="#">ABP P-1034-DTM-DO</a>

# Sondertragekonstruktionen

PRAKAB



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

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

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 Tragesystems		Stützabstand (m)	Querschnittsbereich (mm <sup>2</sup> )	ABP
Niedax	Kabelrinne	RLVC 60.300	≤ 1,5	1,5 – 10	<a href="#">ABP P-1024-DTM-DO</a>
Niedax	Gitterrinne	MTC 54.050	≤ 1,5	1,5 – 10	<a href="#">ABP P-1024-DTM-DO</a>
OBO	Kabelrinne	RKSM 630 / 640	≤ 1,5	1,5 – 10	<a href="#">ABP P-1024-DTM-DO</a>
OBO	Sammelhalter	GRIP 2031/MXX	≤ 0,6	1,5 – 10	<a href="#">ABP P-1024-DTM-DO</a>
PUK	Kabelleiter	RG 60 - 30/40 S	≤ 1,5	1,5 – 10	<a href="#">ABP P-1028-DTM-DO</a>
PUK	Kabelrinne	GI 30 S	≤ 1,5	1,5 – 10	<a href="#">ABP P-1028-DTM-DO</a>
Dätwyler	Sammelhalter	Hermannschelle	≤ 0,5	1,5 – 10	<a href="#">ABP P-1030-DTM-DO</a>

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

# Sondertragekonstruktionen

PRAKAB



## JE-H(St)H E30 – E90 (VDE-REG.-NR.8553)

	Typ des Tragesystems		Stützabstand (m)	E30	E90	ABP
Niadax	Kabelrinne	RLVC 60.300 / 400 S	≤ 1,5	X		<a href="#">ABP P-1036-DTM-DO</a>
Niadax	Gitterrinne	MTC 54.XXX	≤ 1,5	X		<a href="#">ABP P-1036-DTM-DO</a>
Niadax	Sammelhalter	SHS 30 (+ EW 30)	≤ 0,6		X	<a href="#">ABP P-MPA-E-09-016</a>
Niadax	Sammelhalter	SHS 80	≤ 0,8	X		<a href="#">ABP P-1036-DTM-DO</a>
OBO	Kabelrinne	RKSM 630 / 640 Decke	≤ 1,5	X		<a href="#">ABP P-1036-DTM-DO</a>
OBO	Kabelrinne	RKSM 630 / 640 Decke+Wand	≤ 1,5		X	<a href="#">ABP P-MPA-E-23-001</a>
PUK	Kabelrinne	RG 60 - 30 / 40 S	≤ 1,5		X	<a href="#">ABP P-1036-DTM-DO</a>
PUK	Kabelleiter	LGG-BS 60 - 40-3 S	≤ 1,2	X		<a href="#">ABP P-1036-DTM-DO</a>
PUK	Sammelhalter	SH QS 15	≤ 0,5	X		<a href="#">ABP P-1036-DTM-DO</a>

# Sondertragekonstruktionen

PRYSMIAN / SIENOPYR



## NHXH E30

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