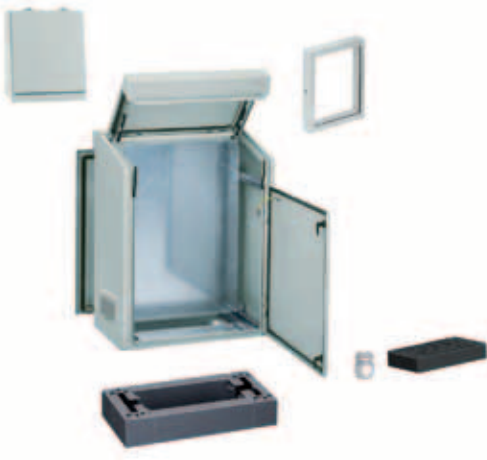


PB501814-77



Allgemeines Zubehör

Modulkonsolen

PB501206-30



Seite 318

Sockel

PB500330-33



Seite 320

Tür

PB501213-35



Seite 321

Verriegelungssystem

PB501216-17



Seite 322

Fenster

PB500895-28



Seite 292

Installationszubehör

Montagezubehör

PB501207-33



Seite 324

PB502439-55



Kabelmanagement

Kabelhalterung

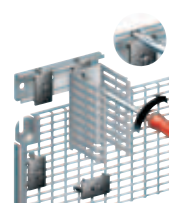
PB500986-40



Seite 276

Kabelkanal

PB500959-22



Seite 279

Temperaturregelung

Heizgeräte

PB502050-29



Seite 480

Belüftung

PB501044-26

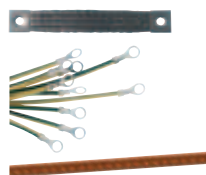


Seite 432

Sonstiges

Erdung

PB500948-98 PB500217-18 PB500084-24



Seite 294

Modulkonsolen

SD

PB501206-25



SDX

PB501206-46



Technische Daten			Modulkonsolen			
			Stahlblech		Edelstahlblech	
			Klappdeckel für Modulkonsole mit Türrückhalter (Gasdruckfeder) für leichtes Öffnen. Öffnung: 75°. Verriegelung des Modulkonsolen-Klappdeckels mit Verschluss mit zwei 3-mm-Doppelbartschlössern (weitere Einsätze oder Zylinder sind separat zu bestellen, siehe Seite 322). Angeschraubte Rückwand ausgestattet mit Tiefenverstellschienen mit einer Tiefe von 300 mm.			
Material			Geschweißtes Stahlblech, gefalzt		304L Edelstahlblech	
Oberfläche			Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyester-Pulverlackierung		Scotch-Brite® gebürstete Oberfläche	
Farbe			RAL 7035 grau		-	
Stärke			1,5 mm		1,5 mm	
Schutzart			IP55		IP55	
Mechanische Schutzart			IK10		IK10	
Optionen			Für die Verbindung des Schaltpults mit der Modulkonsole benötigt man in bestimmten Fällen eine oder mehrere zusätzliche Abdeckungen (separat zu bestellen). Optionale verzinkte Montageplatte.			
Bestell-Nr.						
Abmessungen (mm)			Anzahl der Kabeleinführung-Ausschnitte			
Breite (B)	Höhe	Tiefe	2	3	2	3
400	483	200	NSYSDC42	-	NSYSDCX42	-
		300	NSYSDC43	-	NSYSDCX43	-
600	483	200	-	NSYSDC62	-	NSYSDCX62
		300	-	NSYSDC63	-	NSYSDCX63

SD

PB501206-21



SDX

PB502660-21



PB500072-17



PB500101-23

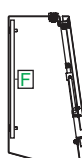


PB500102-23



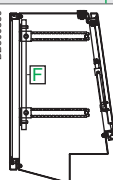
Technische Daten			Abdeckung		Montageplatten für Modulkonsolen		
			Zur Abdeckung des Zwischenraums des Schaltpults, wenn die Breite der Konsole/n geringer ist als die Breite des Schaltpults. Auf alle Fälle muss die obere Montageplatte, die zusammen mit dem Schaltpult geliefert wird, vorher abgenommen werden.		Montageplatten aus Stahlblech können auf der Rückseite der Modulkonsolen installiert werden (F). Weitere Informationen über Montageplatten finden Sie auf Seite 208.		
Material			Stahlblech	304L Edelstahl	Stahl		
Oberfläche			Strukturierte Oberfläche, Epoxid-Polyester-Pulverlackierung,	-	-		
Farbe			RAL 7035 grau	-	-		
Stärke			1,5 mm	1,5 mm	-		
Befestigung			Befestigung mit Schrauben	Befestigung mit Schrauben	-		
Bestell-Nr.							
Länge der Abdeckung (mm)							
200			NSYRP2	NSYRPX2	-	-	-
Breite der Modulkonsole (mm)	Mittenabstand der Befestigungen (mm)				Montageplatten	Mikroperforierte Montageplatte	Telequick Montageplatte
	Höhe	Breite					
400	325	325	-	-	NSYMM44	NSYMF44	NSYMR44
600	625	325	-	-	NSYMM64	NSYMF64	NSYMR64

DE30058



Beispiel für die Installation einer Montageplatte in einer Konsolentiefe von 200 mm.

DE30059



Beispiel für die Installation einer Montageplatte in einer Konsolentiefe von 300 mm.

Modulkonsolen

Kombinationsbeispiele für die Installation von Modulkonsolen		Kompaktes Schaltpult		Modulkonsole		Abdeckung	
		Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX	Spacial SD	Spacial SDX
600							
		NSYSD6R	NSYSDX6	NSYSDC42 / NSYSDC43	NSYSDCX42 / NSYSDCX43	NSYRP2	NSYRPX2
		NSYSD6R	NSYSDX6	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	-	-
800							
		NSYSD8R	NSYSDX8	NSYSDC42 / NSYSDC43	NSYSDCX42 / NSYSDCX43	2 x NSYRP2	2 x NSYRPX2
		NSYSD8R	NSYSDX8	2 x NSYSDC42 / 2 x NSYSDC43	2 x NSYSDCX42 / 2 x NSYSDCX43	-	-
		NSYSD8R	NSYSDX8	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	NSYRP2	NSYRPX2
1000							
		NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDC42 / NSYSDC43	NSYSDCX42 / NSYSDCX43	3 x NSYRP2	3 x NSYRPX2
		NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	2 x NSYRP2	2 x NSYRPX2
		NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	2 x NSYRP2	2 x NSYRPX2
		NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDC42 + NSYSDC62 / NSYSDC43 + NSYSDC63	NSYSDCX42 + NSYSDCX62 / NSYSDCX43 + NSYSDCX63	-	-
1200							
		NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDC42 / NSYSDC43	NSYSDCX42 / NSYSDCX43	4 x NSYRP2	4 x NSYRPX2
		NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	3 x NSYRP2	3 x NSYRPX2
		NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDC62 / NSYSDC63	NSYSDCX62 / NSYSDCX63	3 x NSYRP2	3 x NSYRPX2
		NSYSD12R	NSYSDX12	2 x NSYSDC62 / 2 x NSYSDC63	2 x NSYSDCX62 / 2 x NSYSDCX63	-	-
		NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDC42 + NSYSDC62 / NSYSDC43 + NSYSDC63	NSYSDCX42 + NSYSDCX62 / NSYSDCX43 + NSYSDCX63	NSYRP2	NSYRPX2



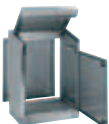

SD

SDX

Sockel

Für weitere Informationen, siehe Seite 98.



Technische Daten		Vorder- und rückseitige Sockel				Sockelseitenwände			
		Die Sockelfront und die Sockelrückseite besteht aus 4 Eckprofilen und 2 oder 4 Wandteilen.				Montage an den Sockelecken mit Hilfe von 2 Befestigungsschrauben.			
Material		Stahlblech, gefalzt, Ecken mit einer Stärke 2,5 mm		316L Edelstahl*		Stahlblech, gefalzt		316L Edelstahl*	
Oberfläche		Beschichtung aus Epoxid-Polyesterharz		-		Beschichtung aus Epoxid-Polyesterharz		-	
Farbe		RAL 7022 grau		-		RAL 7022 grau		-	
Schutzart		IP30		IP30		IP30		IP30	
Mechanische Schutzart		IK10		IK10		IK10		IK10	
Lieferumfang		■ Höhe 100 mm: 4 Eckprofile, 2 Wände (ein Front- und ein Rückteil), 4 Eckabdeckungen und Befestigungsmaterial. ■ Höhe 200 mm: 4 Eckprofile, 4 Wände (2 Front- und 2 Rückteile), 4 Eckabdeckungen und Befestigungsmaterial				■ Höhe 100 mm: Lieferumfang 2 Seitenwände, 4 Eckabdeckungen und Befestigungsmaterial. ■ Höhe 200 mm: Lieferumfang 4 Seitenwände (Höhe 100 mm, 2 für jede Seite), 4 Eckabdeckungen und Befestigungsmaterial.			
Schaltpult Bestell-Nr.		Sockel Bestell-Nr.							
Kompakte Schaltpulte mit fester Rückwand		100 mm	200 mm	100 mm	200 mm	100 mm	200 mm	100 mm	200 mm
	NSYSD6	NSYSPF6100	NSYSPF6200	NSYSPXF6100H	NSYSPXF6200H	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
	NSYSD8	NSYSPF8100	NSYSPF8200	NSYSPXF8100H	NSYSPXF8200H	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
	NSYSD10	NSYSPF10100	NSYSPF10200	NSYSPXF10100H	NSYSPXF10200H	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
	NSYSD12	NSYSPF12100	NSYSPF12200	NSYSPXF12100H	NSYSPXF12200H	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
Kompakte Schaltpulte mit abnehmbarer Rückwand Stahlblech									
	NSYSD6R	NSYSPF6100	NSYSPF6200	NSYSPXF6100H	NSYSPXF6200H	NSYSPS5100SD	NSYSPS5200SD	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
	NSYSD8R	NSYSPF8100	NSYSPF8200	NSYSPXF8100H	NSYSPXF8200H	NSYSPS5100SD	NSYSPS5200SD	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
	NSYSD10R	NSYSPF10100	NSYSPF10200	NSYSPXF10100H	NSYSPXF10200H	NSYSPS5100SD	NSYSPS5200SD	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
	NSYSD12R	NSYSPF12100	NSYSPF12200	NSYSPXF12100H	NSYSPXF12200H	NSYSPS5100SD	NSYSPS5200SD	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
Kompakte Schaltpulte mit abnehmbarer Rückwand Edelstahl									
	NSYSDX6	-	-	NSYSPXF6100H	NSYSPXF6200H	-	-	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
	NSYSDX8	-	-	NSYSPXF8100H	NSYSPXF8200H	-	-	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
	NSYSDX10	-	-	NSYSPXF10100H	NSYSPXF10200H	-	-	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
	NSYSDX12	-	-	NSYSPXF12100H	NSYSPXF12200H	-	-	NSYSPXS5100H	2 x NSYSPXS5100H
Schaltpult mit Konsole									
	NSYSDF88	NSYSPF8100	NSYSPF8200	-	-	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	-	-
	NSYSDF108	NSYSPF10100	NSYSPF10200	-	-	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	-	-
	NSYSDF128	NSYSPF12100	NSYSPF12200	-	-	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	-	-
	NSYSDF168	NSYSPF16100	NSYSPF16200	-	-	NSYSPS4100SD	NSYSPS4200SD	-	-
	NSYSDF810	NSYSPF8100	NSYSPF8200	-	-	NSYSPS6100SD	NSYSPS6200SD	-	-
	NSYSDF1010	NSYSPF10100	NSYSPF10200	-	-	NSYSPS6100SD	NSYSPS6200SD	-	-
	NSYSDF1210	NSYSPF12100	NSYSPF12200	-	-	NSYSPS6100SD	NSYSPS6200SD	-	-
	NSYSDF1610	NSYSPF16100	NSYSPF16200	-	-	NSYSPS6100SD	NSYSPS6200SD	-	-

* Edelstahl 304L lieferbar (Bestellnummern ohne Suffix H).

Tür

PB501213-42

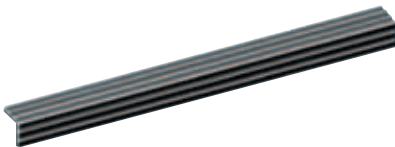


Türrückhalter mit Gasdruckfeder

- Hält den Pultdeckel mit einem Öffnungswinkel von 75° geöffnet.
- **Lieferumfang:** Lieferung mit Befestigungsmaterial.

Nennlast pro Rückhalter (n)	Max. Last auf Deckel (kg)	Schaltpult Bestell-Nr.				Standardlieferumfang Rückhalter
		Mit fester Rückwand	Mit abnehmbarer Rückwand		Mit Konsole	
244	13	NSYSD6	Stahlblech NSYSD6R	Edelstahl NSYSDX6	NSYSDF88	NSYPLS24
		NSYSD8	NSYSD8R	NSYSDX8	NSYSDF810	NSYPLS24
300	11	-	-	-	NSYSDF168	NSYPLS30
		-	-	-	NSYSDF1610	NSYPLS30
	15	NSYSD12	NSYSD12R	NSYSDX12	NSYSDF128	NSYPLS30
		-	-	-	NSYSDF1210	NSYPLS30
	17	NSYSD10	NSYSD10R	NSYSDX10	NSYSDF108	NSYPLS30
		-	-	-	NSYSDF1010	NSYPLS30

PB501214



Dokumentenrand

- Halteschiene zur Befestigung an der Vorderseite des schrägen Schaltpultdeckels. Verhindert ein Herabfallen von Dokumenten und Ausrüstung.
- **Material:** PVC, RAL 7011 grau.
- **Befestigung:** Befestigung mit Klebeband.

Breite des Schaltpults (mm)	Bestell-Nr.
600	NSYDL6
800	NSYDL8
1000	NSYDL10
1200	NSYDL12
1600	NSYDL16

Verriegelungssystem

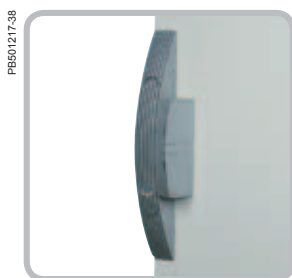


Die Schaltpulte werden standardmäßig mit 3-mm-Doppelbartschloss mit Abdeckung geliefert.



Technische Daten	Profileinsätze	Abdeckung mit Schlüsselschloss
	Ersatzmöglichkeit des Standardprofileinsatzes: <ul style="list-style-type: none">■ Dreikanteinsatz 8-mm,■ Vierkanteinsatz 8-mm,■ Vierkanteinsatz 7-mm.	Bruchfestigkeit der Einsätze: 15 daN.
Material	-	Polyamid PA 6 mit 30 % Glasfaser verstärkt
Farbe	-	RAL 7011 grau
Mechanische Schutzart	-	IK10
Feuerfestigkeit:	-	650°C
Bestell-Nr.		
Dreikanteinsatz 8-mm	NSYTT8CRN	-
Vierkanteinsatz 8-mm	NSYTC8CRN	-
Vierkanteinsatz 7-mm	NSYTC7CRN	-
Schlüssel 405E	-	NSYML405SD
Ohne Einsatz	-	-

Verriegelungssystem



PB501217-38

Schwenkgriff

Muss an der rückseitigen Tür des Schaltpults mit Konsole installiert werden und ersetzt die flache Abdeckung, die standardmäßig im Lieferumfang enthalten ist. Verschlusssystem mit ergonomisch geformtem Schwenkgriff, standardmäßig beigelegt (ohne Schlosseinsatz). Durch eine große Auswahl von Schlosseinsätzen werden die meisten Anforderungen erfüllt (Formeinsätze, DIN-, KABA-, ASSA-Zylinder). Einfacher Wechsel zwischen Links- und Rechtsanschlag durch vollsymmetrischen Aufbau des Verschlusses (keine Demontage eines Schließgestänges). Verschluss ist mit 2 Schrauben befestigt.

PA 6 mit 30 % Glasfaser verstärkt

RAL 7011 grau

IK10

650°C

NSYSDH

Zubehör

PB500614-19



Profileinsätze

Profileinsätze	Bestell-Nr.
Quadratischer Einsatz, 6 mm	NSYINS61
Quadratischer Steckeseinsatz, 6 mm	NSYINS6G1
Quadratischer Einsatz, 7 mm	NSYINS71
Quadratischer Einsatz, 8 mm	NSYINS81
Quadratischer Steckeseinsatz, 8 mm	NSYINS8G1
Quadratischer Einsatz, 8 mm, mit Schlitz	NSYINS8H1
Dreieckiger Einsatz, 6,5 mm	NSYINT61
Dreieckiger Einsatz, 7 mm	NSYINT71
Dreieckiger Einsatz, 8 mm	NSYINT81
Dreieckiger Einsatz, 9 mm	NSYINT91
Dreieckiger Einsatz, 10 mm	NSYINT101
Sechseckiger Einsatz, 10 mm, ohne Schlüssel	NSYINH31
Doppelbarteinsatz 3 mm	NSYINDB31
Doppelbarteinsatz 5 mm	NSYINDB51
Daimler Benz Einsatz	NSYINBENZ1
Flacheinsatz	NSYINFIAT1
Einsatz ohne Schlüssel, USA-Schlitz	NSYINUSA1
Einsatz mit Schlitz, 2 x 4 ohne Schlüssel	NSYIN241
Kroneneinsatz	NSYINCW1
Drucktaste	Bestell-Nr.
Drucktaste	NSYINPULSD

PB501218



Drucktaste

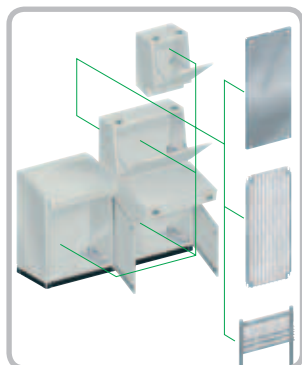
PB500616-18



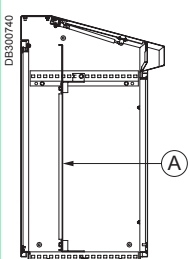
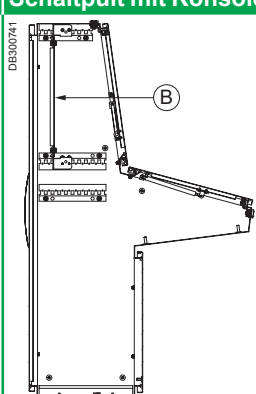
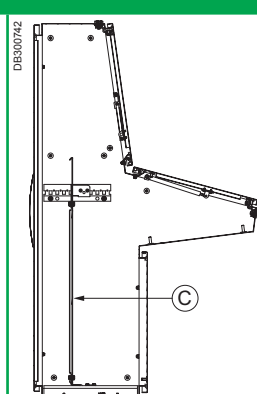
Zylinderschlösser

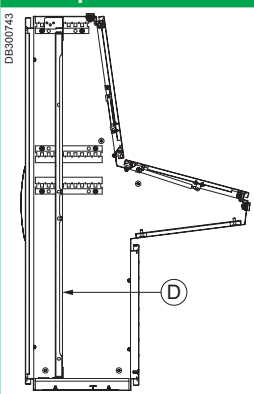
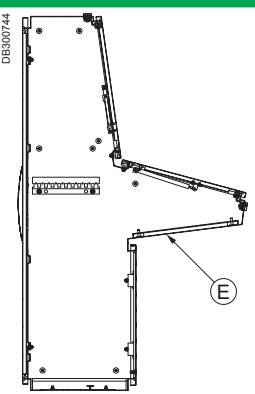
Zylinderschlösser	Bestell-Nr.
Schloss, Schlüssel 405E	NSYIN405E1
Schloss, Schlüssel 421E	NSYIN421E1
Schloss, Schlüssel 455	NSYIN4551
Schloss, Schlüssel 1242E	NSYIN1242E1
Schloss, Schlüssel 1332E	NSYIN1332E1
Schloss, Schlüssel 2124E	NSYIN2124E1
Schloss, Schlüssel 2131A	NSYIN2131A1
Schloss, Schlüssel 2132A	NSYIN2132A1
Schloss, Schlüssel 2331A	NSYIN2331A1
Schloss, Schlüssel 2433A	NSYIN2433A1
Schloss, Schlüssel 2452E	NSYIN2452E1
Schloss, Schlüssel 3113A	NSYIN3113A1
Schloss, Schlüssel 3122E	NSYIN3122E1
Schloss, Schlüssel 3123A	NSYIN3123A1
Schloss, Schlüssel 3133A	NSYIN3133A1
Schloss, Schlüssel 3422E	NSYIN3422E1
Schloss, Schlüssel 3432E	NSYIN3432E1
Schloss, Schlüssel EDF1300	NSYINF1301
Schloss, Schlüssel EDF1400	NSYINF1401
Schloss ohne Schlüssel, Michelin 8079	NSYINICHEL8791
Schloss ohne Schlüssel, Michelin 8133	NSYINICHEL8131
Schloss ohne Schlüssel, Michelin 8376	NSYINICHEL8371
Schloss ohne Schlüssel, E1	NSYINE11

PB501219-37



Montagezubehör

Installations- typ	Kompakte Schaltpulte				Schaltpult mit Konsole							
												
Schaltpult	Montageplatte (1)											
Breite (B) (mm)	Nutz- fläche (dm²)	Bestell-Nr.	Telequick Nutz- fläche (dm²)	Bestell-Nr.	Nutz- fläche (dm²)	Bestell-Nr.	Telequick Nutz- fläche (dm²)	Bestell-Nr.	Nutz- fläche (dm²)	Bestell-Nr.	Telequick Nutz- fläche (dm²)	Bestell-Nr.
600	35	NSYPMP8560	34	NSYTMP6760	-	-	-	-	-	-	-	-
800	49	NSYPMP8580	48	NSYTMP6780	31	NSYPMP4580	30	NSYTMP4280	49	NSYPMP8580	48	NSYTMP6780
1000	63	NSYPMP85100	61	NSYTMP67100	40	NSYPMP45100	39	NSYTMP42100	63	NSYPMP85100	61	NSYTMP67100
1200	77	NSYPMP85120	75	NSYTMP67120	77	NSYPMP45120	39	NSYTMP42120	77	NSYPMP85120	75	NSYTMP67120
1600	-	-	-	-	67	NSYPMP45160	-	-	105	NSYPMP85160	-	-

Schaltpult mit Konsole												
Installations- typ												
	Montageplatte											
Schaltpult	(1)		Telequick (2)						Telequick			
Breite (B) (mm)	Nutzfläche (dm²)	Bestell-Nr.	Nutzfläche (dm²)	Bestell-Nr.	Nutzfläche (dm²)	Bestell-Nr.	Nutzfläche (dm²)	Bestell-Nr.	Nutzfläche (dm²)	Bestell-Nr.	Nutzfläche (dm²)	Bestell-Nr.
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	90	NSYMP148	84	2 x NSYSTMP6080	28	NSYSPMP4080	-	-	-	-	-	-
1000	116	NSYMP1410	108	2 x NSYSTMP60100	36	NSYSPMP40100	-	-	-	-	-	-
1200	142	NSYMP1412	132	2 x NSYSTMP60120	44	NSYSPMP40120	-	-	-	-	-	-
1600	-	-	-	-	60	NSYSPMP40160	-	-	-	-	-	-

(1) Für diese Montage muss ein 4-er-Satz Anpassungsschienen und Befestigungswinkel bestellt werden (siehe Seite 325).

(2) Für diese Montage muss ein 2-er-Satz Rahmenprofile, Bestell-Nr. **NSYTVR14** und ein Satz mit 4 Anpassungsschienen und 4 Befestigungswinkel bestellt werden.

Montagezubehör

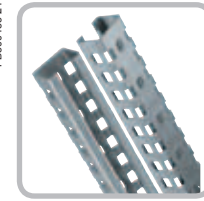
PB501815-24



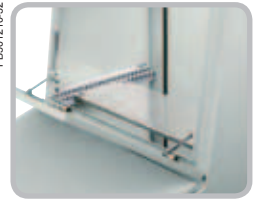
PB501808-35



PB500483-24



PB501210-32



Technische Daten		Befestigungswinkel	Befestigungswinkel und Tiefenverstell-schienen	Systemmontage-schienen	Monitorträger
		4-er-Satz Befestigungswinkel. Tiefenverstellung auf 25-mm-Raster. Wird standardmäßig zusammen mit dem Pult geliefert (alle Versionen). Muss separat bestellt werden, falls für die Rücken-an-Rücken-Montage der beiden Montageplatten im Schaltpult mit rückseitigem Zugang erforderlich.	Satz mit 4 Schienen und 4 Befestigungswinkeln. Zur Montage von Montageplatten ohne Ausschnitt oder von Telequick Montageplatten, entweder an der Oberfläche oder über die gesamte Höhe des Monobloc-Schaltpults mit Konsole. Für die Positionierung von 2 Montageplatten (Rücken-an-Rücken) müssen Befestigungswinkel bestellt werden; Bestell-Nr. NSYMPBSD .	2-er-Satz Rahmenprofile für die Anlage. Zur Unterstützung der Befestigung von Telequick Montageplatten und Schienen.	Für Schaltpult in Monobloc-Ausführung mit Aufbau (600 mm Tiefe). Der Arm besteht aus einer verzinkten Montageplatte, die waagrecht auf den Tiefenverstellschienen des Aufbaus befestigt ist.
Material		Stahlblech, verzinkt	-	verzinkt	-
Stärke		4 mm	-	2 mm	-
Max. Traglast		250 kg	-	-	50 kg/m ²
Lieferumfang		-	-	-	Lieferung mit Schrauben.
Bestell-Nr.					
Für Schaltpult mit Breite (mm)					
600		NSYMPBSD	-	-	-
800		NSYMPBSD	-	-	NSYPCS8
1000		NSYMPBSD	-	-	NSYPCS10
1200		NSYMPBSD	-	-	NSYPCS12
1600		NSYMPBSD	-	-	NSYPCS16
Für Schaltpult mit Tiefe (mm)					
400		-	NSYMPB4SD	-	-
600		-	NSYMPB6SD	-	-
Schaltpult-höhe (mm)	Mittenab-stand (mm)				
1000	650	-	-	NSYTVR8	-
1400	1250	-	-	NSYTVR14	-