



EMV-LÖSUNGEN

Die Richtlinie "Elektromagnetische Verträglichkeit" betrifft die aktiven Bauteile, die elektromagnetische Wellen senden/empfangen und Störungen auslösen und damit den Betrieb der an den Schalttafeln installierten elektronischen Apparaturen beeinträchtigen können.

Unsere Produkte sind nicht von den Bestimmungen dieser Richtlinie betroffen, da sie keine elektromagnetischen Wellen aussenden, aber sie können als Barriere gegen elektromagnetische Wellen dienen, die sich von der inneren und äußeren Quelle ausbreiten. Dies ermöglicht eine erhebliche Abschwächung der Intensität des elektromagnetischen Feldes im elektrischen und magnetischen Bauteil und folglich der Störung, die diese an den Apparaturen auslösen.

VORTEILE

Strukturelle Merkmale	Hoher Schutz
Leistungsfähige Konstruktionskonzepte und Materialien	Unterstützung des Kunden zur Anpassung des Schaltschranks an die Richtlinie
Vielfältige Lösungen, Schränke und Gehäuse	Flexibilität
Übereinstimmung mit den Industriestandards	Sicherheit



FERTIGUNG

Das einzigartige Profil, das Holme und Querträger des Dachs auszeichnet, besteht aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze. Es wird mithilfe einer durchgehenden Schweißung geschlossen und hat keine scharfen Kanten. Der Boden ist in einem Stück gefertigt, mit kastenförmiger Struktur, die durch Schweißen von pressgebogenen Profilen aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze erzielt wird. Die Ecken sind mit rechtwinkligen Verbindungselementen aus Sonderstahl hergestellt, die aus zwei Teilen bestehen und mit Laser an Holmen, Bodenquerstreben und Dach geschweißt sind. Die Verbindung der gesamten Struktur wird mit 8 hochfesten Schrauben und Positionierstiften zwischen den beiden Teilen des rechtwinkligen Verbindungselements erzielt.

BESCHICHTUNG

Mit wärmehärtendem Epoxid-Polyester-Pulverlack, ETA-Standardzyklus.

- Tür und Rückwand (außen): RAL 7035 strukturiert
- Dach (außen): RAL 5020 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG MONTIERTER SCHRANK

- Gestell aus verzinktem Stahlblech mit hoher Streckgrenze
- Tür aus Stahlblech, auf beiden Seiten verzinkt und nur außen gepulvert, mit Rohrrahmen zur Versteifung und Doppelbartverschluss \varnothing 3 mm mit Kipphebelbetätigung
- Rückwand und abnehmbares Dach auf beiden Seiten verzinkt und nur außen gepulvert
- Boden aus Stahlblech mit hoher Streckgrenze, verzinkt und mit einer einzigen Kabeleinführungsplatte versehen
- leitfähige und abschirmende Dichtung an Gestell und Boden angebracht.

SCHUTZART

NEMA 1 nach UL508A; UL50.

E NUX SCHRANK

MONTIER. SCHRANK CODE	SCHRANKABMESSUNGEN		
	BREITE	HÖHE	TIEFE
ENUX062006PRZ	600	2000	600
ENUX082006PRZ	800	2000	600
ENUX062008PRZ	600	2000	800
ENUX082008PRZ	800	2000	800

Anmerkung: Weitere Größen auf Wunsch erhältlich.

Anmerkung: Für Versionen mit Sichttür auf Wunsch Fenster aus Polycarbonat oder Methacrylat mit Innerem aus Drahtnetz erhältlich, das die Sicht auf die innere Instrumentenausrüstung gestattet, ohne die gebotenen Abschirmungswerte merklich zu verändern.

EMV-Schränke im zugelassenen Labor NEMKO S.P.A. getestet. Für weitere Informationen bitte im technischen Teil nachschlagen, Seite 327.



SEITENWÄNDE EUFI

FERTIGUNG

Mit strukturiertem Falz aus pressgebogenem Stahlblech, galvanisiert auf beiden Seiten und nur außen pulverbeschichtet.

BESCHICHTUNG

Mit wärmehärtendem Epoxid-Polyester-Pulverlack, ETA-Standardzyklus.
Farbe: RAL 7035 strukturiert.

ZUSAMMENSETZUNG

- 2 Seitenwände
- Schnellbefestigung
- Montagezubehör.

Anmerkung: Weitere Abmessungen auf Wunsch erhältlich.

SEITENWÄNDE

EUFI CODE	SCHRANKABMESSUNGEN	
	HÖHE	TIEFE
EUFI060200EMC	2000	600
EUFI080200EMC	2000	800

EMV

EMV VERBINDUNGSATZ EUKU-002 EMC

Zur Verbindung zweier E NUX EMV Schränke.

ZUSAMMENSETZUNG

- 8 Verbinder
- Elektrisch leitende Gewebe-Klebdichtung mit Nickel-Imprägnierung und Schaumstoffkern für hochelastische Passung.
- Befestigungszubehör.



EMV ST GEHÄUSE

Schrankkorpus und Tür aus Stahlblech St. 1,5 mm.
Flache Montageplatte aus sendzimirverzinktem Stahlblech St. 2,5 mm.

ZUSAMMENSETZUNG

- galvanisierter Schrank nur außen pulverbeschichtet
- galvanisierte Montageplatte
- galvanisierte Tür nur außen pulverbeschichtet samt Verschlussystem verzinkt und Edelstahlzunge mit Doppelbartschlüssel Ø 3 mm.
- leitfähige Dichtung
- Schrauben für Montageplatte und Erdung.

BESCHICHTUNG

Mit wärmehärtendem Epoxid-Polyester-Pulverlack, ETA-Standardzyklus
Farbe: RAL 7035 strukturiert.

SCHUTZART

NEMA 1 nach UL508A; UL50.



GEHÄUSE ST

STE	GEHÄUSEABMESSUNGEN		
	CODE	BREITE	HÖHE
STE4420	400	400	200
STE4620	400	600	200
STE6630	600	600	300



EMV SD KLEMMENGEHÄUSE

Gehäuse und Deckel aus Stahlblech St. 1,2 mm.

ZUSAMMENSETZUNG

Das Gehäuse besteht aus:

- galvanisiertem Korpus nur außen pulverbeschichtet
- galvanisiertem Deckel nur außen pulverbeschichtet samt Bohrungen für Scharniere und Deckelfixierung mit unverlierbaren Schrauben.
- leitfähige Dichtung
- Schrauben für Deckelbefestigung.

BESCHICHTUNG

Mit wärmehärtendem Epoxid-Polyester-Pulverlack, ETA-Standardzyklus
Farbe: RAL 7035 strukturiert.

SCHUTZART

NEMA 1 nach UL508A; UL50.



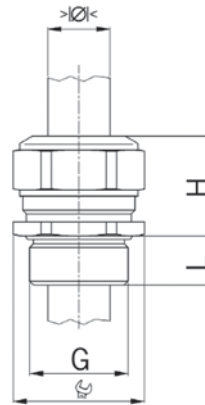
GEHÄUSE SD

SDVE	GEHÄUSEABMESSUNGEN		
	CODE	BREITE	HÖHE
SDVE3312	300	300	120
SDVE5312	500	300	120

Für Sonderprojekte haben wir ein umfangreiches Angebot an zertifizierten Kabelverschraubungen, speziell konzipiert für noch leistungstärkere und sichere Lösungen!

Für jede einfachere Anwendung und Betriebsformen mit besonders schwerer Belastung gibt es fachlich spezielle Lösungen zur Verlegung der Kabel.

1. Allgemeine Industrienwendungen
2. Transportbranche: hohe Schwingungen und Verschmutzung
3. Schifffahrt: spezifische Branchenanforderungen
4. Elektronisch gesteuerte Stationen: EMV-Anforderungen
5. Lebensmittel-Branche: hoher Gehalt antibakterieller Stoffe
6. Chemie-, Rohöl-, und Off-Shore-Sektor: explosionsgefährdete Bereiche




KABELVERSCHRAUBUNG AUS EDELSTAHL

Material: Edelstahl
 Dichtung: Thermoplastisches Elastomer TPE für A2; Fluorocarbon FPM für A4
 O-Ring: Nitrilkautschuk NBR für A2; Fluorocarbon FPM für A4
 Zugentlastung: Ausf. A
 Temperaturspanne: -40° / + 100°C für A2; -40° / + 200°C für A4
 Schutzart: IP 68 bis 10 bar

EDELSTAHL-KABELVERSCHRAUBUNG

Mit langem Eingangsgewinde und zweiteiligem Dichteinsatz, über die gesamte Länge nicht isoliert.

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	ARTIKELNUMMER (EDELSTAHL A2)	ARTIKELNUMMER (EDELSTAHL A4)	Mindest- bestell- menge
M16x1.5	6.0	10.5	19	20	10	WP17105X2	WP17105X4	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	21	10	WP20150X2	WP20150X4	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	25	11	WP25205X2	WP25205X4	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	28	13	WP32255X2	WP32255X4	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	31	13	WP40330X2	WP40330X4	10
M50x1.5	33.0	42.0	55	34	14	WP50420X2	WP50420X4	10
M63x1.5	40.0	52.0	70	37	14	WP63520X2	WP63520X4	5

Anmerkung: Ausführung A4 ist säureresistent und ideal für hohe Temperaturen.

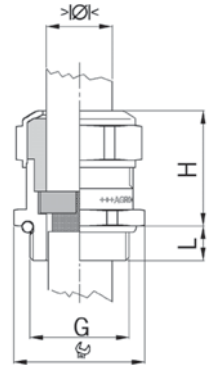
EMV



KABELVERSCHRAUBUNG FÜR EMV-ANWENDUNGEN


Dieser Typ Kabelverschraubungen garantiert eine absolute Kontrolle bei der Installation und ermöglicht eine sichere, störungsfreie Verbindung. Das Federsystem sorgt für eine ideale Haftung und für eine makellose Verlegung der Kabel.

Material: Messing, vernickelt
 Kontaktfeder: Stahl 1.4310
 Dichtung: Thermoplastisches Elastomer TPE
 O-Ring: Nitrilkautschuk NBR
 Zugentlastung: gemäß IEC EN 6244 Ausf. A
 Temperaturspanne: -40° / + 100°C
 Schutzart: IP 68 / IP 69K



KABELVERSCHRAUBUNG FÜR EMV-ANWENDUNGEN

Mit zweiteiligem Dichteinsatz, über die gesamte Länge nicht isoliert.

G	>Ø< min mm	>Ø< max mm	 mm	H mm	L mm	ARTIKELNUMMER (kurzes Eingangsgewinde)	L mm	ARTIKELNUMMER (langes Eingangsgewinde)	Mindest- bestell- menge	ANMER- KUNGEN
M12x1.5	3.5	5.0	15	22	5	WP12050EC	10	WP12050EL	50	1
M12x1.5	5.0	6.5	15	22	5	WP12065EC	10	WP12065EL	50	1
M16x1.5	6.0	10.5	18	25	5	WP17105EC	10	WP17105EL	50	-
M20x1.5	8.0	15.0	24	27	6	WP20150EC	10	WP20150EL	50	-
M25x1.5	12.5	20.5	30	33	7	WP25205EC	11	WP25205EL	25	-
M32x1.5	17.0	25.5	36	33	8	WP32255EC	13	WP32255EL	25	-
M40x1.5	24.0	33.0	46	38	8	WP40330EC	13	WP40330EL	10	2
M50x1.5	33.0	42.0	55	42	9	WP50420EC	14	WP50420EL	10	2
M63x1.5	40.0	52.0	70	42	10	WP63520EC	14	WP63520EL	5	2

1 - Dichteinsatz
 2 - Zulassungsverfahren läuft

WEITERE ERHÄLTICHE AUSFÜHRUNGEN



KABELVERSCHRAUBUNGEN FÜR DIE LEBENSMITTEL-BRANCHE

Superflache Kabelverschraubungen zur Optimierung der exponierten Fläche und zur Begrenzung der Kontamination; sie werden aus Edelstahl A2, Temperaturspanne -40°/+200° mit Schutzart IP68 gefertigt. Ausführung mit und ohne EHEDG Zertifizierung.

KABELVERSCHRAUBUNGEN FÜR OUTDOOR-ANWENDUNGEN

Superflache Kabelverschraubung mit Vandalismusschutz, so dass keine Manipulation von außen möglich ist. Aus vernickeltem Messing, Temperaturspanne -40°/+100° mit Schutzart IP68 gefertigt.

KABELVERSCHRAUBUNGEN FÜR ATEX-ANWENDUNGEN

Kabelverschraubungen mit Zertifizierungen für Ex d IIC und besonders sichere Ex e II Anwendungen; aus vernickeltem Messing (auf Anfrage Edelstahlausführung), Temperaturspanne -60°/+100° mit Schutzart IP68.

Zertifizierung: EC-Type PTB 10 ATEX 1034X / IECEx PTB 12.0055 für Modell EFX
 Zertifizierung: SEV 15 ATEX 0152X / IECEx SEV 15.0019X für Modell EEX
 Marken: CE EX



Für weitere Anliegen wenden Sie sich zur Bewertung des jeweiligen Projekts bitte an unsere Verkaufsabteilung.

EMV