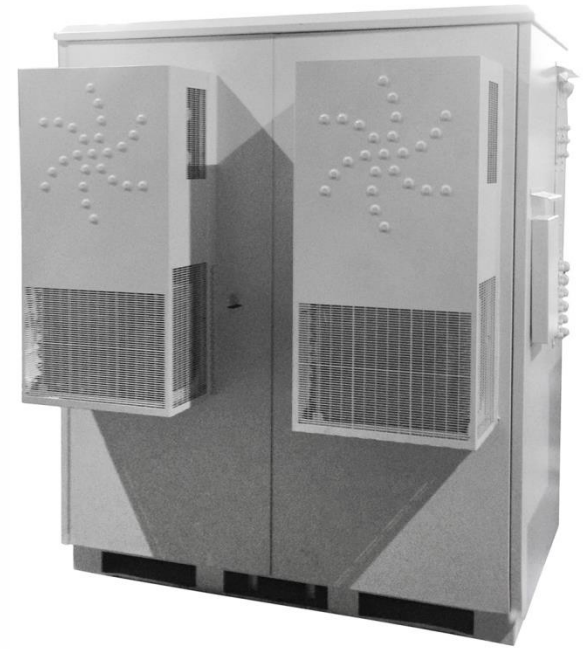




ipcom
group of companies



Die Firma "IPCOM" begann ihre Tätigkeit im Jahr 2003. Wir produzieren ein neues Konzept von erschwinglichen, praktischen und gleichzeitig High-Tech-Produkten. Durch die Flexibilität der Produktion reagieren wir schnell auf veränderte Marktanforderungen und wachsende Kundenanforderungen. Wir weisen darauf hin, dass unsere Produkte heimische Produkte sind, die hohen Qualitätsstandards entsprechen.

Heute ist IPCOM Teil des globalen Telekommunikationsmarktes. Damit sich unsere Partner bestmöglich auf die Lösung ihrer Probleme konzentrieren können, bieten wir ihnen integrierte individuelle Lösungen vom Aufbau der Hauptverbindungen bis hin zur Lösung des letzten „Zoll“.



Große Erfahrung in der Herstellung von Telekommunikationsschränken und Boxen in Serie und auf Bestellung



Eigene Fertigungsbasis und leistungsstarkes Konstruktionsbüro von der Projektentwicklung bis zur Metallkonstruktion



Ein geschlossenes Team von Profis, das die größte Herausforderung bewältigen kann



Orientierung an einer langfristigen Zusammenarbeit, basierend auf den Grundsätzen von Anstand, Flexibilität und Verlässlichkeit

KUNDEN UND MÄRKTE

Unser Unternehmen ist ein führender Hersteller von Telekommunikationsdiensten in der Ukraine mit einer modernen Produktionsbasis. Unsere Produkte werden in allen Regionen der Ukraine und der GUS-Staaten präsentiert.



vega
telecom

Farlep-Invest

КИЇВСТАР

Kyivstar

vodafone

Vodafone

ВОЛЯ

«Volya» company

укртелеком
краще починається сьогодні

Ukrtelecom

DATA
G R O U P

Data
group

CIS countries



RUS



Rostelecom

RUS



Beeline™

RUS, KAZ,
UZB

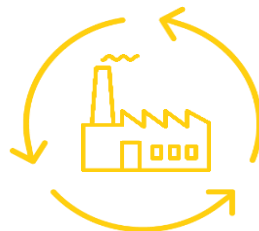


RUS

1. Allwetter-
Klimaschränke



2. Telekommunikationsschränke



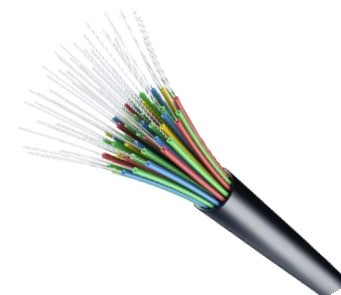
3. Vandalensichere
Schränke und Schubladen



5. Optische Kabel und
Adapter



4. Optisches
Kabel



1. Allwetter-Klimaschränke



Guardian M

PRODUKTAUSWAHL

- ① – Guardian M OD *MINI*
- ② – Guardian M OD *STANDART*
- ③ – Guardian M OD *OPTIM*
- ④ – Guardian M OD *PLUS*
- ⑤ – Guardian M OD *MEGA*

Technische Beschreibung:



Höhe	24HE – 42HE
Breite	800 mm
Tiefe	825 mm
Konstruktiv	Zusammenklappbar
Seitenwände	Verzinkter Stahl 1,0 mm
Wärmeisolierung	Mineralwolle
Außenwand	Stahl / verzinkter Stahl 1,5-2,0 mm
Türöffnungswinkel	120 Grad
Kabelverschraubungen	PG25 * 10 Stück, PG40 * 10 Stück
Schutzlevel	IP54/IP55
Kühlsystem	Klimaanlage / Freecooling

Die Guardian M Serie ist die optimale Lösung für den Aufbau eines Netzwerks, wenn Anlagen außerhalb von Gebäuden platziert werden müssen. Ausgelegt für die Montage von 19-Zoll-Geräten mit statischer Belastung bis 1000 kg. Der Klimaschrank kann bei einer Temperatur von -50 ° C bis + 50 ° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 80% (Temperatur + 25° C) betrieben werden.

Klimatische Installation

Klimaanlage auf Basis einer Klimaanlage



Wärmerückgewinnung	1,5 – 2,5 kW
Spannung, Kompressor	220 V
Spannung, Freecooling	48 (fakultativ)
Spannung, Heizung	220 V
Steuerung	digital, Drehzahlregelung
Anzahl Temperatursensoren	8 Stück.
Leistung	1,000 W

Geschlossenes Kältekreislaufsystem



Wärmeentzugsleistung	80 W/K
Spannung	48 V (wahlweise - 220)
Spannung, Heizung	220 V
Kontrolle	digital, Drehzahlregelung
Anzahl der Temperatursensoren	4 Stück.
Heizleistung	1,000 W (220 V)

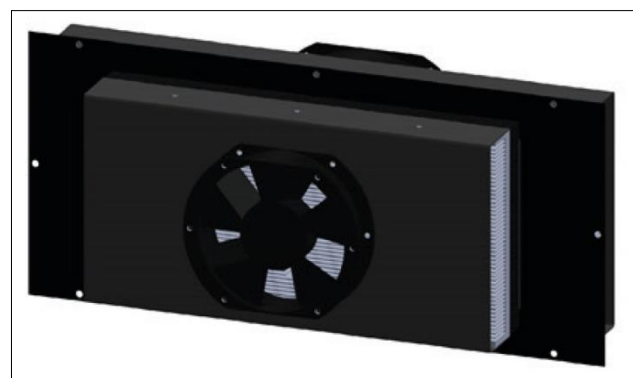
Klimatische Installation

Zuführ- und ablüftungssystem



Maximale Wärmeabgabe bei $dT = 5^{\circ} \text{C}$	750- 2,250 W
Spannung	48 V (fakultativ)
Spannung, Heizung	220 V
Kontrolle	Digital, variable Geschwindigkeit
Anzahl der Kanäle	Bis zu 3 Stück.
Anzahl der Temperatursensoren	4 Stück.
Heizleistung	1.000 W (220 V)

Peltier thermoelektrische Klimaanlage



Leistung	300 W
Spannung	48 V
Kontrolle	digital, Drehzahlregelung
Anzahl der Sensoren Anzahl der Temperatursensoren	2 Stück.
Heizen im Rückwärtsgang	optional

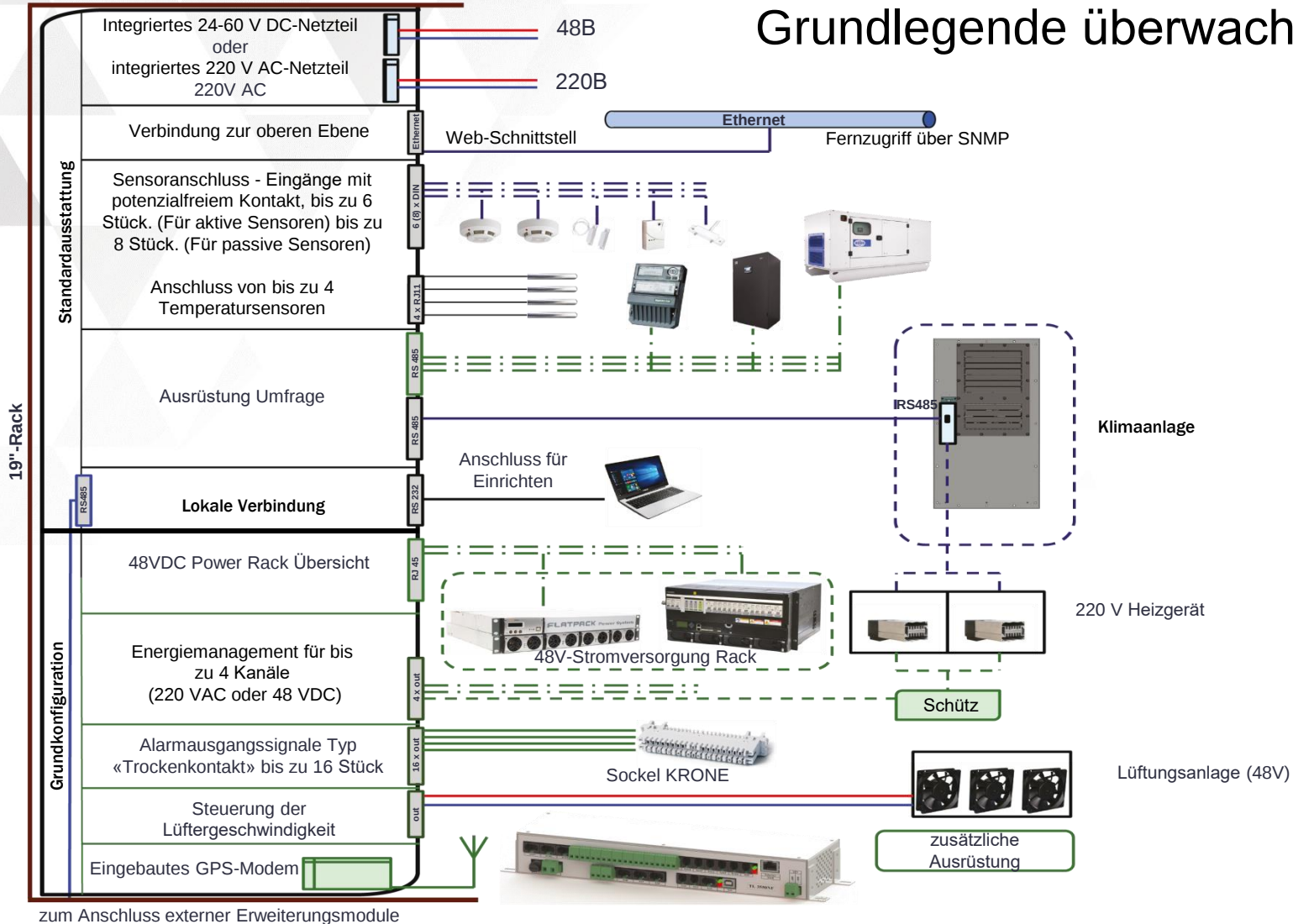
Grössentabelle

20 U	
21 U	
22 U	
23 U	
24 U	Guardian M OD <i>MINI</i>
25 U	
26 U	
27 U	
28 U	Guardian M OD <i>STANDART</i>
29 U	
30 U	
31 U	

32 U	
33 U	Guardian M OD <i>OPTIM</i>
34 U	
35 U	
36 U	
37 U	
38 U	
39 U	Guardian M OD <i>PLUS</i>
40 U	
41 U	
42 U	Guardian M OD <i>MEGA</i>
43 U	

Kontrolleinheit

Grundlegende Überwachung v 1.1



Batterieüberwachungssystem

Batterie Delta 8 Stück, Gruppe Nr. 1



Batterie Delta 8 Stück, Gruppe Nr. 2



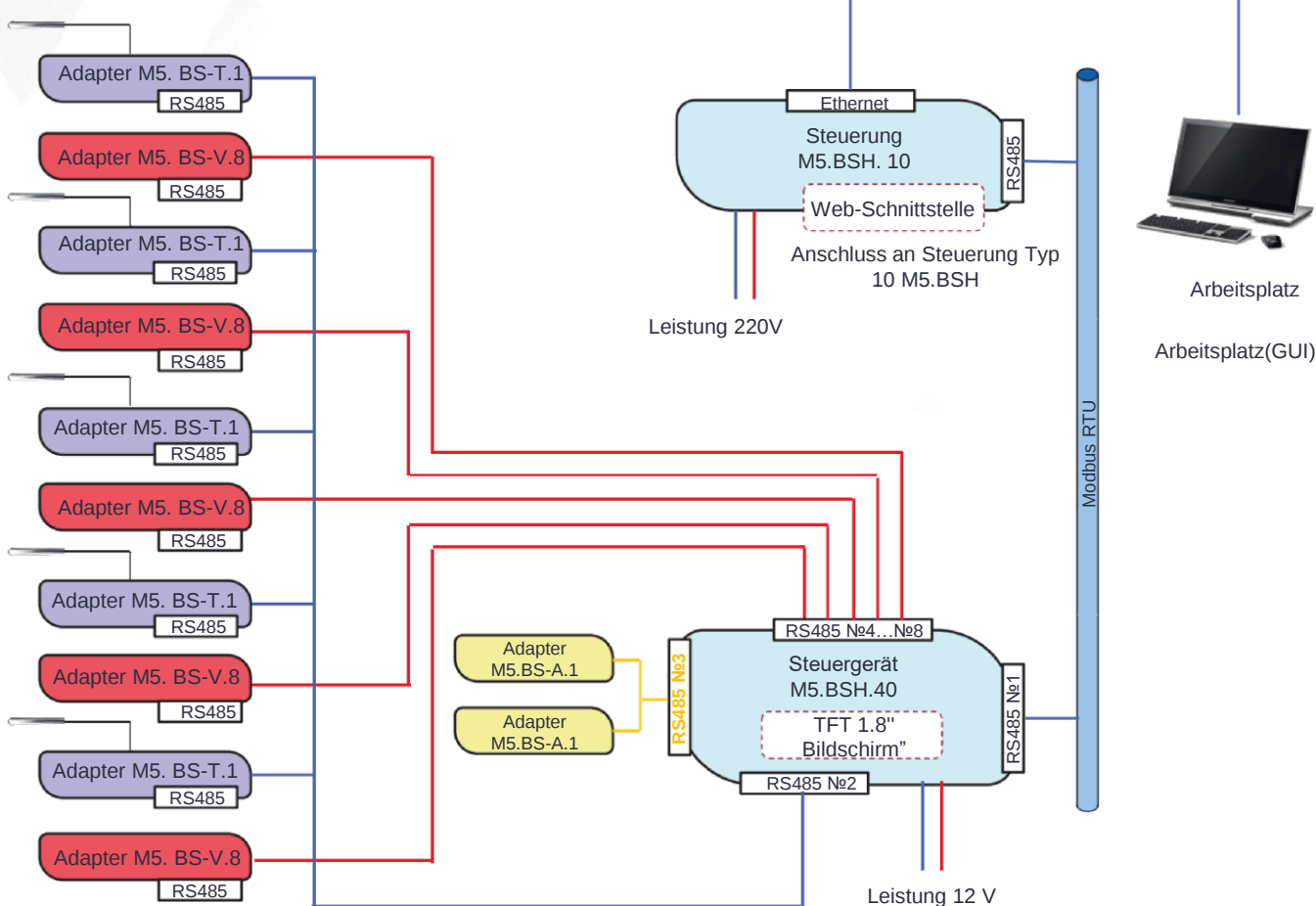
Batterie Delta 8 Stück, Gruppe Nr. 3



Batterie Delta 8 Stück, Gruppe Nr. 4



Batterie Delta 8 Stück, Gruppe Nr. 5





Technische Beschreibung:

Höhe	24HE, 33HE, 42HE
Breite	715 mm
Tiefe	860 mm
Bauwesen	zusammenklappbar
Innenauskleidung	Stahlblech S=1 mm und 1,2 mm
Befestigung Säule	Stahlblech S=1,8 mm
Neigungsverstellbare Montagestrebe	25 mm
Öffnungswinkel der Tür	120 deg.
Kabeldurchführungen	PG 13,5*2 St., PG 21*7 St., PG 29*3 St.
Schutzklasse	IP54

Allwetter-Klimaschränke der Serien ShKK und ShKK 2.0 sind die optimale Lösung für den Aufbau von Netzwerken, wenn Geräte auf der Straße platziert werden müssen. Die ShKK-Serie ist für die Montage von 19-Zoll-Geräten ausgelegt und die statische Belastung beträgt 1000 kg.

Der Klimaschrank wird bei Temperaturen von -40° C bis +40° C und relativer Luftfeuchtigkeit bis 80% (bei einer Temperatur von +25° C) betrieben.

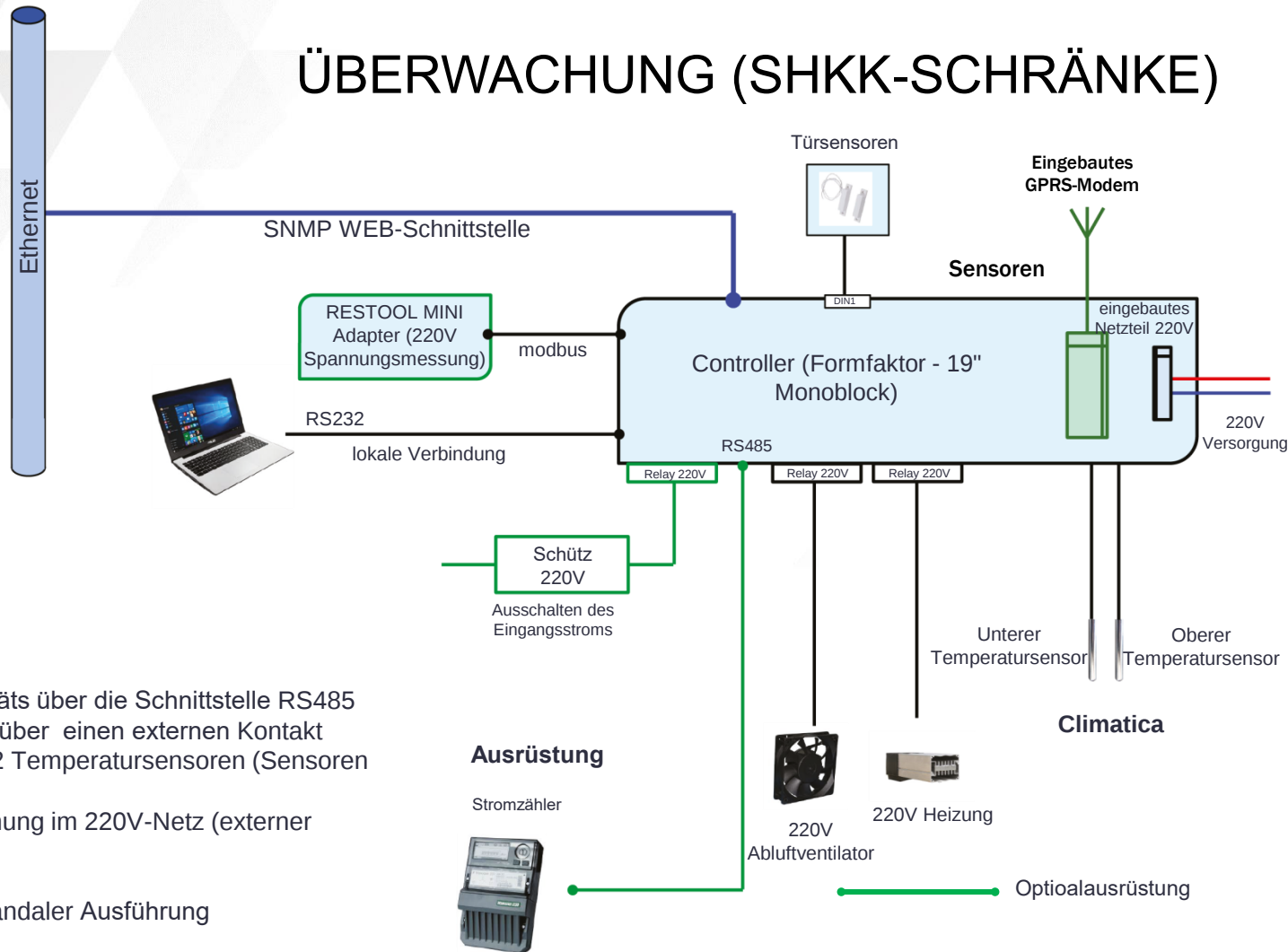
ÜBERWACHUNG (SHKK-SCHRÄNKE)

1.) Standardkonfiguration

- Ethernet-Modul
- SNMP v2c-Datentransfer
- Eingebaute WEB-Schnittstelle
- Eingebautes 220V Netzteil
- RS232-Port für lokale Konfiguration
- Anschluss von bis zu 6 Trockenkontakt-Sensoren
- Abfrage der Messwerte von 2 Temperatursensoren (Sensoren im Lieferumfang enthalten)
- Steuerung des Heizgeräts 220B
- Steuerung des Abzugsventilators 220V
- Remote-Konfigurationsfähigkeit
- Möglichkeit der Remote-Wiederherstellung

2.) Optionale Funktionen

- Befragung des Stromzählgeräts über die Schnittstelle RS485
- Abschaltung der Gesamtlast über einen externen Kontakt
- Abfrage der Messwerte von 2 Temperatursensoren (Sensoren im Lieferumfang enthalten)
- Messung der Eingangsspannung im 220V-Netz (externer Adapter)
- Integriertes GPRS-Modem
- Abgesetzte Antenne in antivandaler Ausführung



2. Telekommunikationsschränke

Technische Beschreibung:



Höhe	18HE, 24HE, 33E, 42HE
Breite	600 mm
Tiefe	600 mm, 800 mm, 1000 mm
Gestaltung	demontierbar, Stahlblech S=1,5 mm
Seitenwände	Stahlblech S=1 mm
Befestigung Säule	verzinktes Stahlblech S=1,5 mm
Neigungsverstellung für Befestigungsstreben	25 mm
Öffnungswinkel der Tür	180 Grad
Kabeldurchführungen	zwei rechteckige Eingänge von je 58x390 im Boden und im Dach
Grad des Schutzes	IP30

Telekommunikationsschränke sind eine universelle Lösung für die Platzierung von Server-, Telekommunikations- und anderen Geräten nach dem 19-Zoll-Standard.

Die maximale statische Belastung der P-Serie erreicht 800 kg (Schränke 42U und 33U hoch) und 500 kg (Schränke 18U und 24U hoch) wodurch eine größere Anzahl von Geräten und die Möglichkeit zur Platzierung untypischer Lösungen möglich ist.

3. Vandalensichere Schränke und Schubladen

Technische Beschreibung:



Höhe	7HE, 9HE, 12HE, 24HE, 42HE
Breite	600 mm
Tiefe	450, 600 mm
Gestaltung	vollverschweißt, Stahlblech S=2,0 mm
Befestigung Säule	Stahlblech S=1,2 mm
Neigungsverstellbare Montagestrebe	25 mm
Öffnungswinkel der Tür	110 Grad
Kabeldurchführungen	d=22*10 Stück.
Grad des Schutzes	IP30
Schloss	Heckspiegel

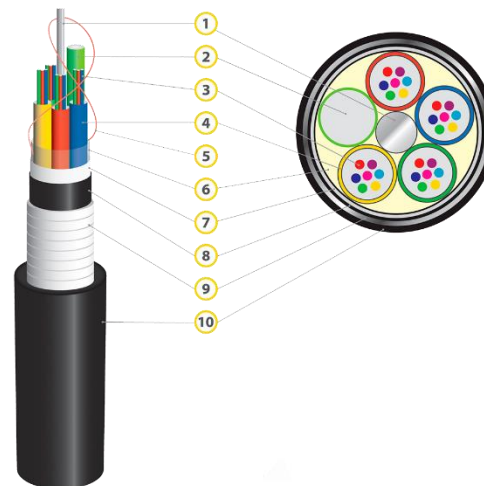
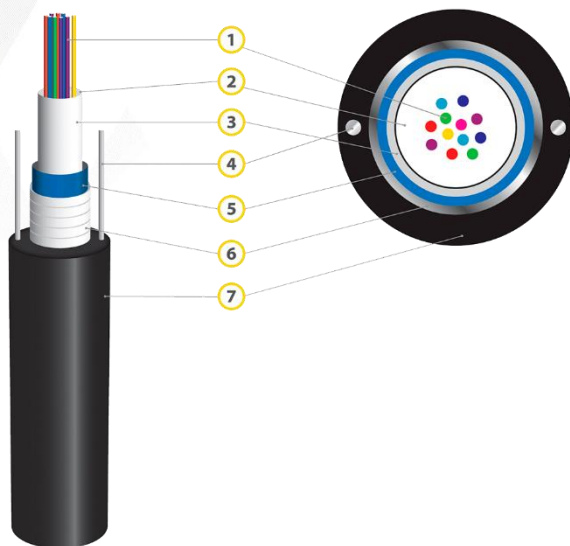
Antivandale Schränke und **Kisten** sind für den Schutz der Telekommunikationsausrüstung in öffentlichen Bereichen wie Fluren, Dachböden, Treppenhäuser usw. konzipiert. Dank ihrer Größe können Sie mit den Kisten dieser Serie das Problem der Platzierung kleiner Geräte und deren Installation an schwer zugänglichen Stellen lösen.

Die maximale statistische Belastung der Kisten beträgt 20 bis 60 kg (je nach Größe).

Die maximale statistische Belastung dieser Box beträgt 450 kg.

4. Optisches Kabel

Zum Verlegen in den Boden



Optische Fasern

2 - 196

Zugfestigkeit kN

1,5 - 7

Anwendungsbereich

unter der Erde

Garantie

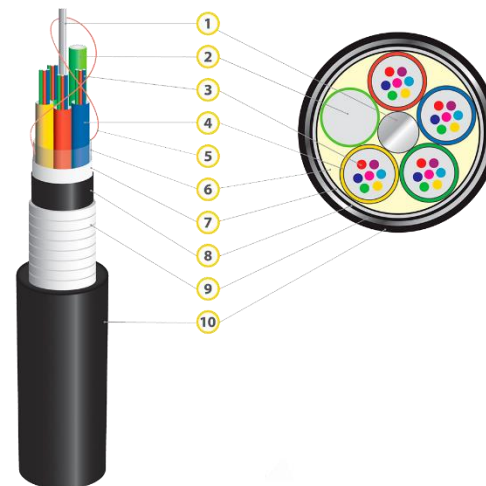
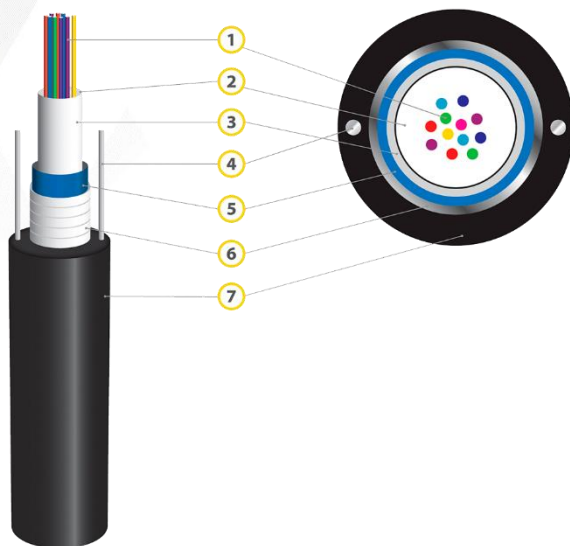
12 Monate

Kabel-Marke

OCBgP, OAPBgP, OBgPo

Optische Kabel vom Typ OCBGP, OABGP, OBGP sind für die Verlegung in den Böden aller Gruppen bestimmt, auch in Gegenden mit hoher Korrosionsaggression und in von Nagetieren befallenen Gebieten.

FÜR DIE VERKABELUNG



Optische Fasern

2 - 196

Zugfestigkeit kN

1,5 – 3,5

Anwendungsbereich

unter der Erde

Garantie

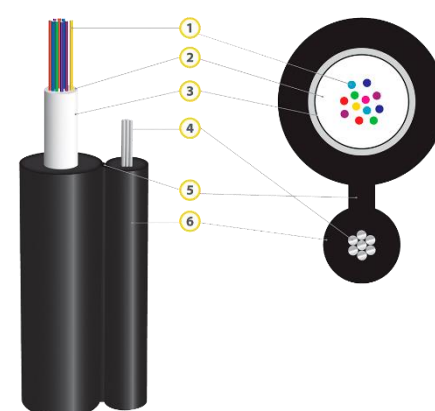
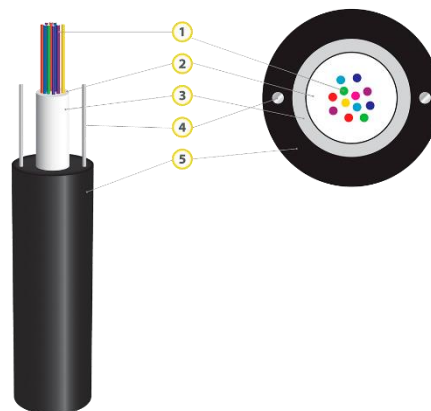
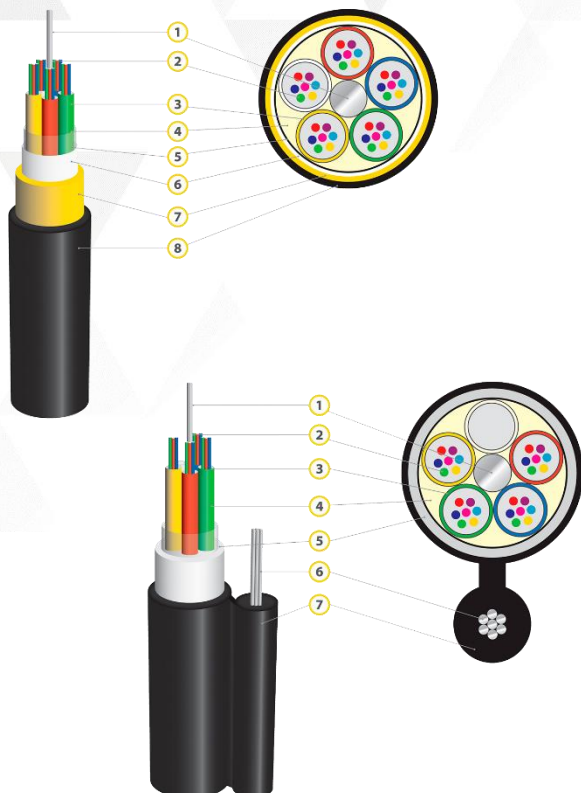
12 Monate

Kabel-Marke

OCBgP, OAPBgP, OBgPo

Optische Kabel vom Typ OCBGP, OAPBgP, OBG sind für die Verlegung in Rohren (einschließlich der Methode der pneumatischen Verlegung), Blöcken, Nager-gefährdeten Kollektoren und in den Boden mechanisch bestimmt.

FÜR DIE AUFHÄNGUNG



Optische Fasern

2 - 196

Zugfestigkeit kN

1,5 – 40,0

Anwendungsbereich

zum Aufhängen

Garantie

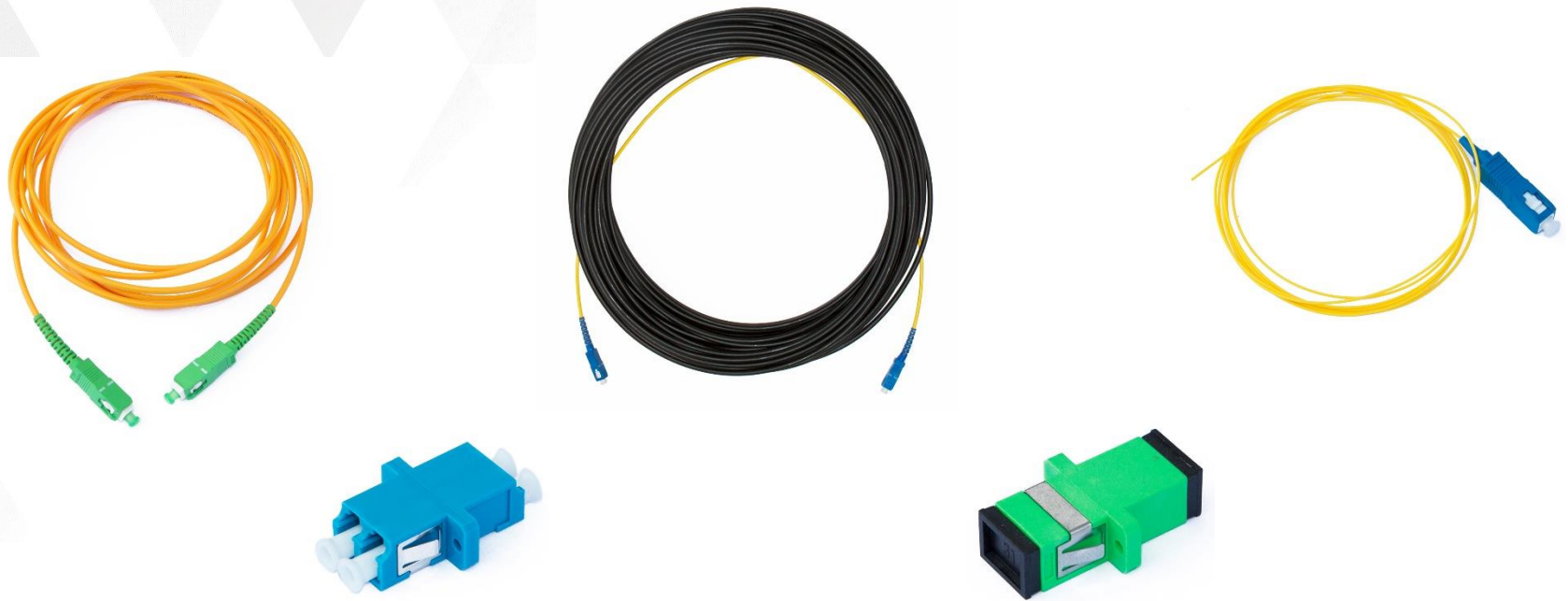
12 Monate

Kabel-Marke

OCP, OCPT, Opt, OArP

Optical cable type OCP, OCPT, Opt, OArP is designed for suspension between buildings and structures, at substations, on supports of contact networks, communication lines and lighting, on power lines at points with a maximum electric field potential of up to 12 kV.

5. Optische Kabel und Adapter



Patch Cord ist ein Simplex- oder Duplex-Abschnitt eines optischen Kabels (gepuffert $d=2,0 - 3,0$ mm), der auf 2 Seiten mit Steckern versehen ist und zum Anschluss von Geräten verwendet wird. Optische Patch-Cord kann in verschiedenen Längen und mit beliebigen Kombinationen von optischen Steckern.

Pigtail ist ein Stück Glasfaser (in der Pufferbeschichtung $d = 0,9$ mm) oder ein Verteilerkabel, das mit einem optischen Stecker auf einer Seite endet. Dient zum Beenden von Verbindungslinienkabelfasern durch Schweißen.

Ukraine, Charkiw
Posdovzhnya Straße, 2
+38 (067) 572-22-00
e-mail: info@ipcom-ua.com
www.ipcom-ua.com