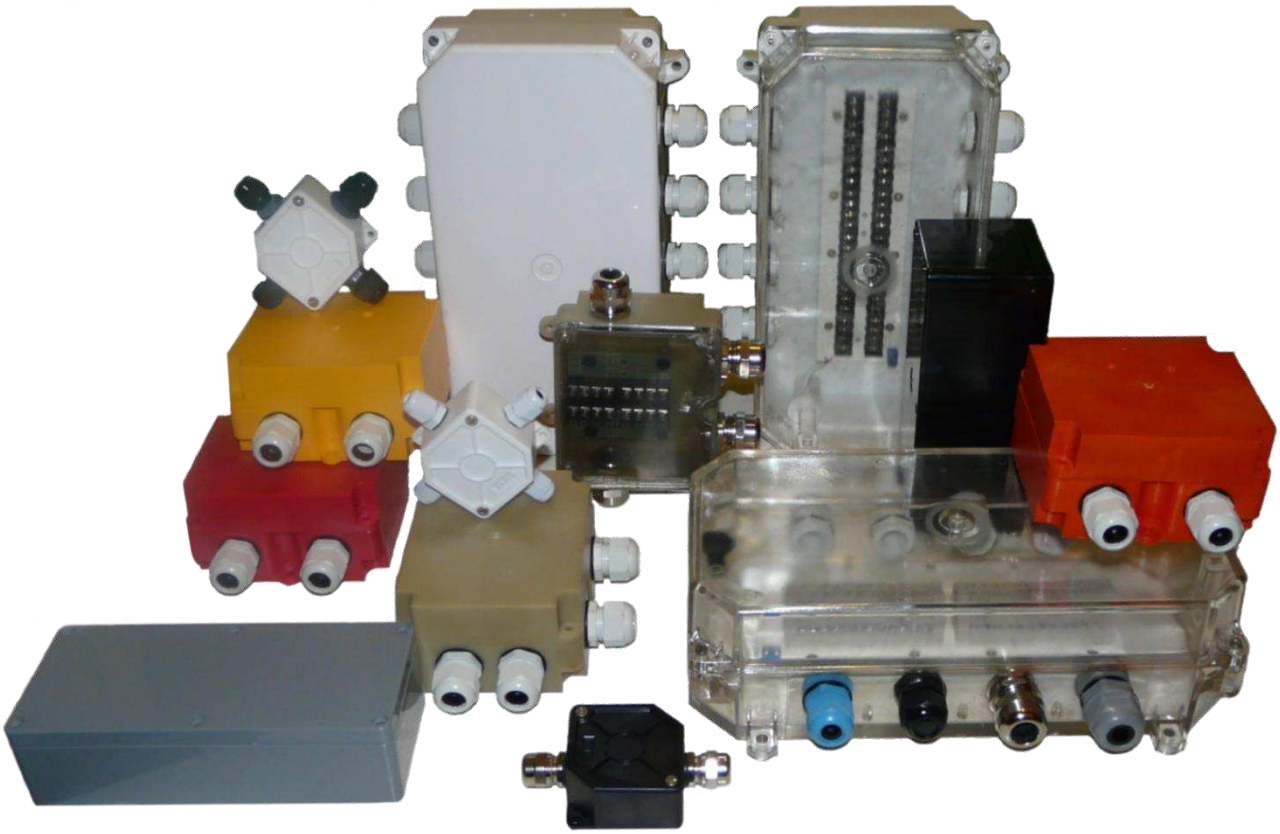
WISSENSCHAFTLICHER PRODUKTIONSBETRIEB
«MAGNITO-KONTAKT» GmbH
www.m-kontakt.com
e-mail:451694@bk.ru

VERBINDUNGSKASTEN

FÜR ALLTÄGLICHEN GEBRAUCH
HANDELSÜBLICH IP65-69
EXPLOSIOINSGESCHÜTZT



Russland, 390027
Std. Rjasan, Nowaja Str., 51в, Raum.H4
Tel./Fax: +7(4912)45-16-94, 45-37-88, +7(495)320-09-97

INHALT

GESCHLOSSENE KASTEN USB «SEVER»……1-2 S.
GESCHLOSSENER KASTEN USB «SEVER»
GESCHLOSSENER KASTEN USB «SEVER» kompakt
GESCHLOSSENER KASTEN USB-Ex«SEVER»

VERBINDUNGSMATERIALIEN USB «SEVER»……2-4S.
VERBINDUNGSMATERIAL USB «SEVER»
VERBINDUNGSMATERIAL USB «SEVER» kompakt
VERBINDUNGSMATERIAL USB «SEVER»
EXPLOSIONSGESCHÜTZTER VERBINDUNGSMATERIAL USB-Ex «SEVER»

VERBINDUNGSKASTEN AUS KUNSTSTOFF KSP «SEVER»……5S.
VERBINDUNGSKASTEN AUS KUNSTSTOFF KSP «SEVER»
VERBINDUNGSKASTEN AUS KUNSTSTOFF KSP-T «SEVER»

GESCHLOSSENE KASTEN KVSK«SEVER»……6 S.
GESCHLOSSENER KASTEN KVSK «SEVER»

VERBINDUNGSKASTEN KVSK «SEVER»……7-8S.
VERBINDUNGSKASTEN KVSK «SEVER»
ÜBERDIMENSIONALER EXPLOSIONSGESCHÜTZTER VERBINDUNGSKASTEN KVSK-Ex «SEVER»

GESCHLOSSENE KASTEN US-4……9S.
GESCHLOSSENER KASTEN US-4

VERBINDUNGSMATERIALIEN US-4……10-12S.
VERBINDUNGSMATERIAL US-4
VERBINDUNGSMATERIAL US-4T
VERBINDUNGSMATERIAL US-4-Ex

VERBINDUNGSKASTEN AUS KUNSTSTOFF IP67/195x80x75/ «SEVER»……13S.
GESCHLOSSENER KASTEN AUS KUNSTSTOFF IP67/195X80X75/ «SEVER»

VERMITTLUNGSTECHNISCHE RELAISANORDNUNG UKR……14S.
VERMITTLUNGSTECHNISCHE RELAISANORDNUNG UKR-12V, IP66
VERMITTLUNGSTECHNISCHE RELAISANORDNUNG UKR-24V, IP66
VERMITTLUNGSTECHNISCHE RELAISANORDNUNG UKR-12V-Kippschalter, IP66
VERMITTLUNGSTECHNISCHE RELAISANORDNUNG UKR-24V-Kippschalter, IP66

VERBINDUNGSKASTEN KS……15S.
VERBINDUNGSKASTEN KS-2
VERBINDUNGSKASTEN KS-4
VERBINDUNGSKASTEN KS-3
STRECKBARER ÜBERGANG US 4X4/ 200
STRECKBARER ÜBERGANG US 4X4/ 300
STRECKBARER ÜBERGANG US 4X4/ 500
STRECKBARER ÜBERGANG US 4X4/ 400

VERBINDUNGSKASTEN AUS METAL……16S.
VERBINDUNGSKASTEN AUS METALL MKS «SEVER»

GESCHLOSSENE KASTEN USB «SEVER»

BILDUNG DER BESTELLUNG

PRODUKTBEZEICHNUNG. X. XX. (X)

Variante der Deckplatte	**Material des Kastens**	**Farbe des Kastens**
G- gedeckt Gl-glänzend T- transparent	PA-Polymeres Amid PL- Polystyrol ABS-ABS Kunststoff	Etwai

1. PRODUKTBEZEICHNUNG

Abb.1

● **GESCHLOSSENER KASTEN USB «SEVER» PACHK.685552.001 TU**
Geschlossener Kasten, IP66, getypte Deckplatte–30mm hoch,
Hermetisieren rundherum–Silikon, 120x103x69mm (Abb.1)

Abb.2

●**GESCHLOSSENER KASTEN USB «SEVER» kompakt PACHK.685552.001 TU**
Geschlossener Kasten, IP66, Deckplatte 10mm hoch,
Hermetisieren rundherum–Silikon, 120x103x50mm (Abb.2)

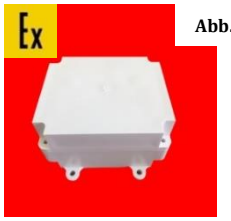
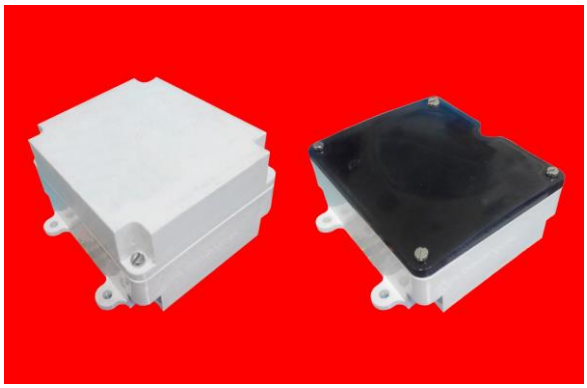


Abb.3

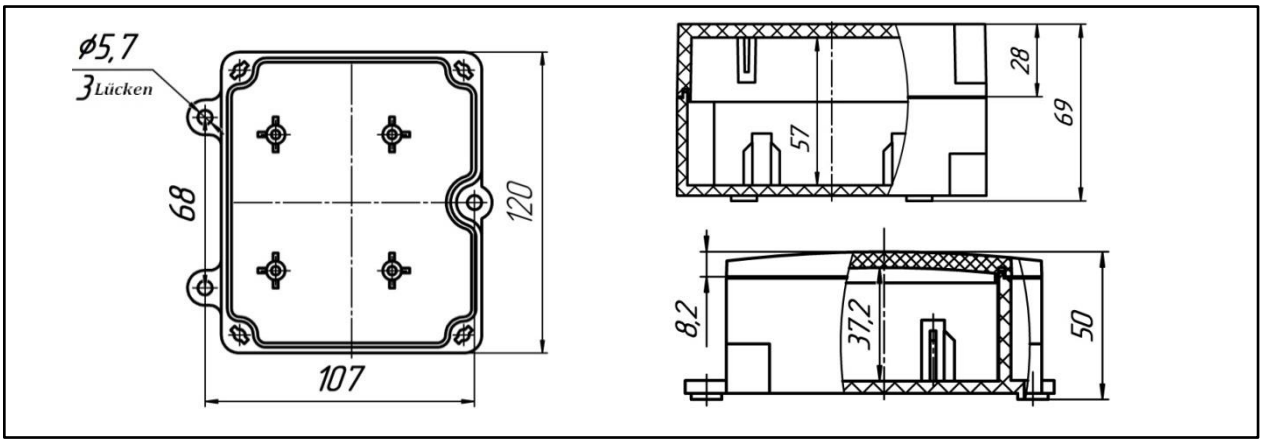
●**GESCHLOSSENER KASTEN USB-Ex«SEVER» ATFE.685552.001 TU**
Geschlossener Kasten, IP 55, explosioinsgeschützt,
Explosionsschutzkennzeichnung 0ExiaIICT6,
Hermetisieren rundherum–Silikon, 120x103x69mm (Abb.3)

USB «SEVER»



USB «SEVER» kompakt

Außenabmessungen des geschlossenen Kastens USB «SEVER» mit 2 Arten von Deckplatten



2.VARIANTE DER DECKPLATTE

Losnehmbarer Deckel der geschlossenen Kasten USB «SEVER», USB «SEVER» kompakt, USB-Ex«SEVER» wird mit 4 Schrauben aus Edelstahl M 4x20mm befestigt.

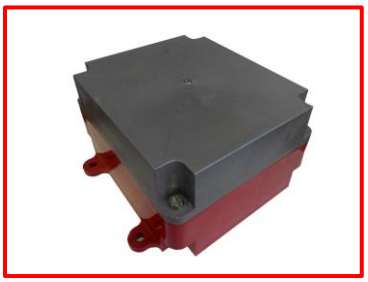
- ***gedeckt (G)***
- ***glänzend (Gl)***
- ***transparent (T)***

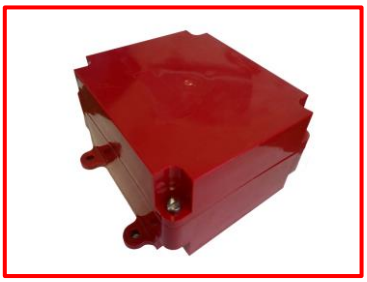
3. WAHL DES MATERIALS DES KASTENS

● Polystyrol (PL) ●Polymeres Amid (PA) ●ABS Kunststoff (ABS)

4. WAHL DER FARDE DES KASTENS

●Etwaig nach wunsch des bestellers





<u>Beispiel der Bestellung:</u>

GESCHLOSSENER KASTEN USB «SEVER». T. PL. (Weiß).

Mit diesem Bestellcode wird dem Kunden einen geschlossenen Kasten aus weißem Metastyrol ausgeliefert.

GESCHLOSSENER KASTEN USB «SEVER». G.ABS. (Rot).

Mit diesem Bestellcode wird dem Kunden einen geschlossenen Kasten mit gedeckter Deckplatte, im Körper aus rotem ABS Kunststoff ausgeliefert.

VERBINDUNGSMATERIALIEN USB «SEVER»

BILDUNG DER BESTELLUNG

PRODUKTBEZEICHNUNG XX. X. XX.(X). X-XX. XXX

<u>Material des Körpers</u>

PA-Polymeres Amid
PL- Polystyrol
ABS-ABS Kunststoff

<u>Anzahl der Kabeleinführungen</u>

2, 4, 6

<u>Material der Kabeleinführung (Farbe)</u>

Kn-Kunststoff, Gt-Gut

<u>Art der Klemmen</u>

PM2, T31, DG3

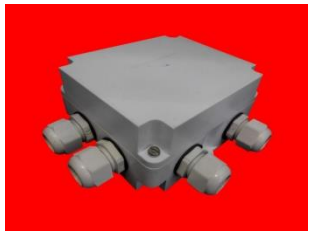
<u>Diameter des anschließbaren Kabels</u>

6-11mm, 9-14mm

1. PRODUKTBEZEICHNUNG

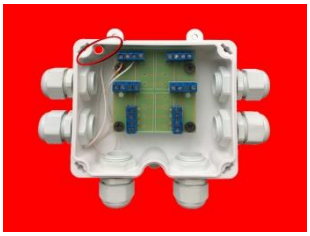
- **VERBINDUNGSMATERIAL USB «SEVER» ATFE.685552.001TU**
- **VERBINDUNGSMATERIAL USB «SEVER» kompakt ATFE.685552.001TU**
- **VERBINDUNGSMATERIAL USB-T «SEVER» ATFE.685552.001-01TU (MIT SCHUTZ VOR AUFBRUCH)**

Verbindungsmaterialien USB «SEVER» и USB «SEVER» kompakt sind für Anschließen(Abzweigen)ausgelegt:
-elektrische Verkabelung in Stromkreisen mit Kupfer-und Aluminiumleitern;
-Signalkabeln (in Brand-oder Brandmeldekabeln),
-Kommunikations-und Telekommunikationsleitungen
-Steuerungs-und Automatisierungssystemen ;
-Anschließen von Endgeräten (Alarmsensoren, Teilnehmergeräten von Kommunikationssystemen) usw



USB «SEVER»

USB «SEVER» kompakt



USB-T «SEVER»

BETRIEBSDATEN

Schutzgrad der Deckplatte gemäß	**IP66**
Betriebstemperaturbereich, °C	**-55 ...+ 60**
Maximalerelative Luftfeuchtigkeitbeit +40°C, %,	**nicht mehr als 93**
Gewicht, kg	**nicht mehr als 0,5**
Mittlere Lebensdauer, Jahre	**nicht weniger als 10**

- **EXPLOSIONSGESCHÜTZTER VERBINDUNGSMATERIAL USB-Ex «SEVER» ATFE.685552.001TU**

Anwendungsbereich des Produkts sind explosionsgefährdete Bereiche, in denen unter Betriebsbedingungen explosionsfähige Gemische von Gasen und Dämpfen mit Luft der Explosionsgefährdungsklasse entstehen können, unter Betriebsbedingungen explosionsfähige Gemische von Staub und Fasern mit Luft.

Strukturell wird USB-Ex «SEVER» im Körperaus ANTISTATISCHER Kunststoff mit einem Oberflächenwiderstand weniger als 10^9Ohm/cm^2 ausgeführt.

BETRIEBSDATEN UND EXPLOSIONSSCHUTZ-PARAMETER

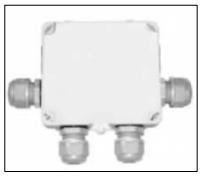
Explosionsschutzkennzeichnung	**0ExiaIICT6**
Material	**Antistatischer Kunststoff**
Schutzgrad der Deckplatte gemäß	**IP55**
Betriebstemperaturbereich, °C	**-40 ... +60**
Max relative Luftfeuchtigkeitbeit +40°C, %,	**nicht mehr als 93**
Gewicht, kg	**nicht mehr als 0,5**
Mittlere Lebensdauer, Jahre	**nicht weniger als 10**
Max Netzeingangsspannung Ui, B	**30**
Max Eingangsstrom Ii , мА	**100**
Max Eingangsleistung Pi, Watt	**1,2**
Max Innenkapazität Ci, pF	**50**
Max InneninduktivitätLi, uH	**10**

2. WAHL DES MATERIALS DES GERÄTS

● Polystyrol (PL) ●Polymeres Amid (PA) ●ABS Kunststoff (ABS)

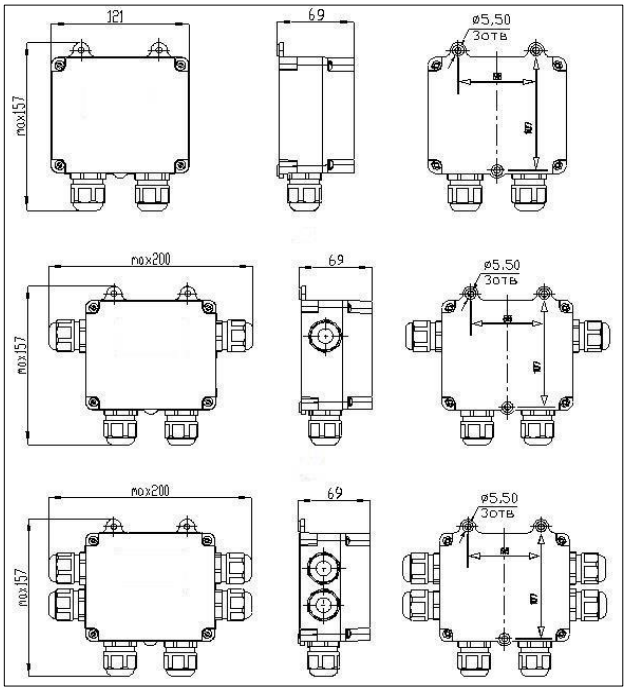
3. WAHL DER ANZAHL DER KABELEINFÜHRUNGEN ●2 ●4 ●6

●2 Einführungen(2)



●4 Einführungen(4)

●6 Einführungen(6)



4. WAHL DES DIAMETERS DER KABELEINFÜHRUNGEN (FARBE)

●Weiß

●Grau

●Schwarz

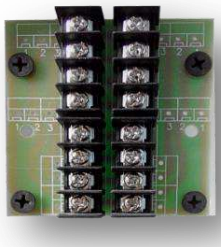
●Blau

●Vernickeltes Messing

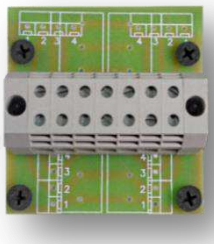
●Edelstahl

5. WAHL DER ART DER KLEMMEN

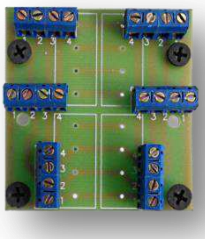
Die maximale Spannung, der maximale Strom und der maximale Querschnitt der angeschlossenen Leiter werden durch die Art der in Verbindungsmaterial installierten Klemmen bestimmt. Im Inneren des Produktgehäuses befindet sich eine Leiterplatte, auf der sich Schraubklemmen zum Anschluss der angeschlossenen Leiter befinden.



klemmblock T31 für Platte 300B, 10A, 2,5mm²



klemmblock PM2 für Platte 400B, 24A, 2,5mm²



klemmblock DG3 für Platte 300B, 16A, 1,5mm²

6. WAHL DES DIAMETERS DES ANSCHLIEßBAREN KABELS

Nach Absprache mit dem Kunden kann der Produktkörper mit hermetischen Kabelverschraubungen zur Versorgung von Leitern mit einem Diameter von 6 bis 14 mm ausgestattet werden.
Diameter des anschließbaren Kabels ist von 6 bis 11 mm oder von 9 bis14 mm.

VERBINDUNGSKASTEN AUS KUNSTSTOFF KSP «SEVER»

BILDUNG DER BESTELLUNG

PRODUKTBEZEICHNUNG. XX. X. XX.(X). X-XX. PM2-XX

Material des Körpers

PA-Polymeres Amid
PL- Polystyrol
ABS-ABS Kunststoff

Anzahl der Kabeleinführungen

2, 4, 6

Material der Kabeleinführung (Farbe)

Kn-Kunststoff, Gt-Gut

Art der Klemmen

PM2 - max 11st.

Diameter des anschließbaren Kabels

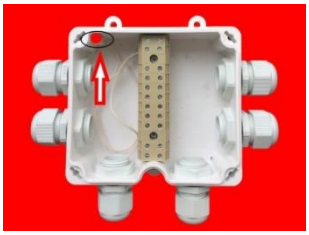
6-14mm

1. PRODUKTBEZEICHNUNG

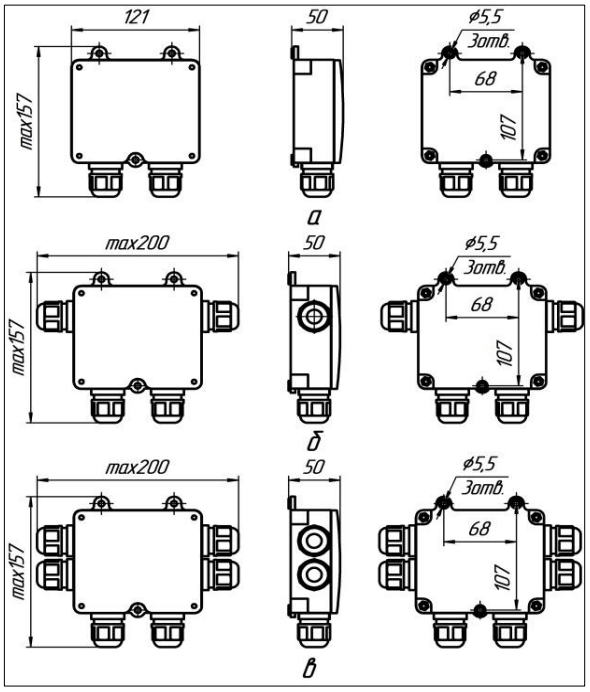
- **VERBINDUNGSKASTEN AUS KUNSTSTOFF KSP «SEVER» PACHK.685552.110TU**
- **VERBINDUNGSKASTEN AUS KUNSTSTOFF KSP-T «SEVER» PACHK.685552.110-01TU**
  (MIT SCHUTZ VOR AUFBRUCH)

Kasten KSP «SEVER» ist für Anschließen (Abzweigen) ausgelegt:
-elektrische Verkabelung in Stromkreisen mit Kupfer-und Aluminiumleitern;
-Signalkabeln (in Brand-oder Brandmeldekabeln),
-Kommunikationsleitungen und Telekommunikations-und Schaltkreise in Steuerungs-und Automatisierungssystemen;
-für Anschließen an Endgeräte, beispielsweise Alarmsensoren; für Teilnehmergeräte von Kommunikationssystemen usw.

KSP «SEVER»



KSP-T «SEVER»



Die Klemmen sind für eine Spannung von 400 V, einen Strom von 30 A und einen Leiterquerschnitt von 4 mm² (AWG 22-10) ausgelegt.
Kasten KSP-T verfügt über einen Manipulationsschutz für die Ausgabe der Sensorkontakte an die Klemmleiste.

BETRIEBSDATEN

Schutzgrad der Deckplatte gemäß	**IP66**
Übergangswiderstandvon zweiKontakten	**nicht mehr als 0,3Ом**
Betriebstemperaturbereich, °C	**-55 ...+ 60**
Maximalerelative Luftfeuchtigkeitbeit +40°C, %,	**nicht mehr als 93**
Gewicht, kg	**nicht mehr als0,5**
Mittlere Lebensdauer, Jahre	**nicht weniger als 10**

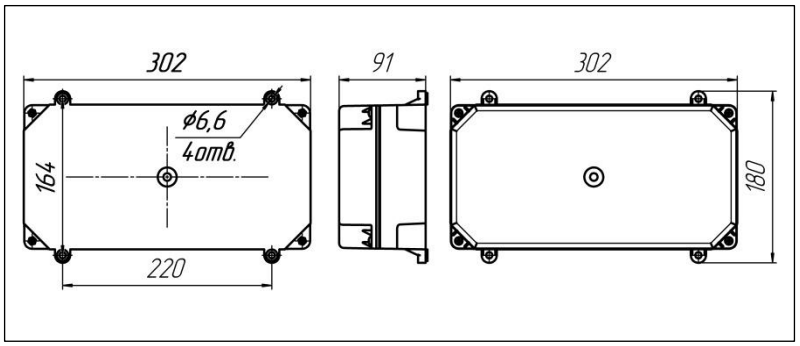
BILDUNG DER BESTELLUNG

PRODUKTBEZEICHNUNG. X. XX. (X)

Variante der Deckplatte	Material des Kastens	Farbe des Kastens
G- gedeckt Gl-glänzend T- transparent	PA-Polymeres Amid PL- Polystyrol ABS-ABS Kunststoff	Etwai

1.PRODUKTBEZEICHNUNG

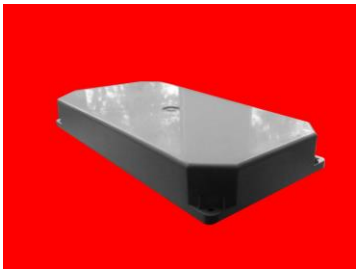
●GESCHLOSSENER KASTEN KVSK «SEVER» PACHK.685552.002 TU
Geschlossener Kasten, IP55, getypte Deckplatte–44 mm hoch,
Hermetisieren rundherum–Silikon, 302x164x93mm.



2. VARIANTE DER DECKPLATTE
Losnehmbarer Deckel der geschlossenen Kasten KVSK «SEVER» wird mit 4 Schrauben aus Edelstahl M 4x20mm befestigt.

●gedeckt (G)

●glänzend (Gl)



●transparent (T)

3. WAHL DES MATERIALS DES KASTENS
● Polystyrol (PL) ●Polymeres Amid (PA) ●ABS Kunststoff (ABS)

4. WAHL DER FARDE DES KASTENS
●Etwaig nach Wunsch des Bestellers

Beispiel der Bestellung:

GESCHLOSSENER KASTEN KVSK «SEVER». T. PL. (Weiß).
MitdiesemBestellcodewirddemKundeneinengeschlossenenKastenmitgedeckterDeckplatte, im Körper aus weißem Metastyrol ausgeliefert.

BILDUNG DER BESTELLUNG

PRODUKTBEZEICHNUNG. XX. X. XX.(X). X-XX. XXX

Material des Körpers

PA-Polymeres Amid
PL- Polystyrol
ABS-ABS Kunststoff

Anzahl der Kabeleinführungen

2, 4, 6, 8

Material der Kabeleinführung (Farbe)

Kn-Kunststoff, Gt-Gut, VM-15, VM-20, MKV

Art der Klemmen

PM2, T31

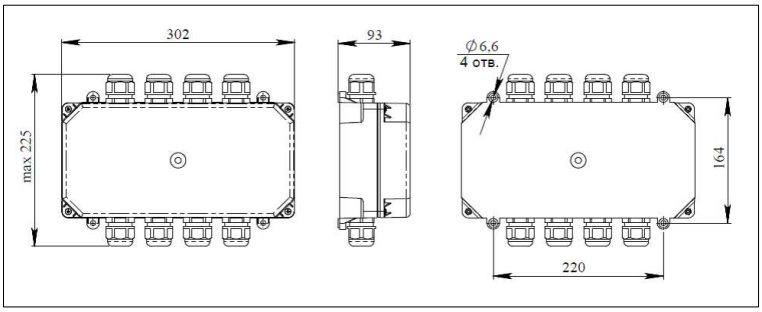
Diameter des anschließbaren Kabels

mm, mm

1. PRODUKTBEZEICHNUNG

●VERBINDUNGSKASTEN KVSK «SEVER» PACHK.685552.002 TU

Verbindungskasten ist für Anschließen (Abzweigen) von Signalkabeln ausgelegt, beispielsweise in Brand-oder Brandmeldekabeln, Kommunikations-und Telekommunikationsleitungen, in Steuerungs- und Automatisierungssystemen sowie zum Anschließen von Endgeräten.



BETRIEBSDATEN

Außenabmessungen, mm	**302x225x93**
Schutzgrad der Deckplatte gemäß	**IP66/IP67**
Übergangswiderstand von zwei Kontakten, Ohm	**nicht mehr als 0,3**
Betriebstemperaturbereich, °C	**-55 … +60**
Maximale relative Luftfeuchtigkeitbeit +40°C, %	**nicht mehr als93**
Gewicht, kg	**nicht mehr als1,2**
Mittlere Lebensdauer, Jahre	**nicht weniger als10**

●ÜBERDIMENSIONALER EXPLOSIONSGESCHÜTZTER VERBINDUNGSKASTEN KVSK-Ex «SEVER» PACHK.685552.002TU

Kasten KVSK-Ex«SEVER» ist für Anschließen (Abzweigen) von Signalkabeln ausgelegt, beispielsweise in Brand-oder Brandmeldekabeln, Kommunikations-und Telekommunikationsleitungen, in Steuerungs-und Automatisierungssystemen sowie zum Anschließen von Endgeräten, beispielsweise Alarmsensoren, Teilnehmergeräten von Kommunikationssystemen usw. vorgesehen.

Kasten wird in schwarzer Farbe hergestellt.

2. WAHL DES MATERIALS DES GERÄTS

● Polystyrol (PL) ●Polymeres Amid (PA) ●ABS Kunststoff (ABS)

3. WAHL DER ANZAHL DER KABELEINFÜHRUNGEN ●2 ●4 ●6 ●8

4. WAHL DES DIAMETERS DER KABELEINFÜHRUNGEN (FARBE)

●Kunststoff

●Gut

●Kupplung VM-15

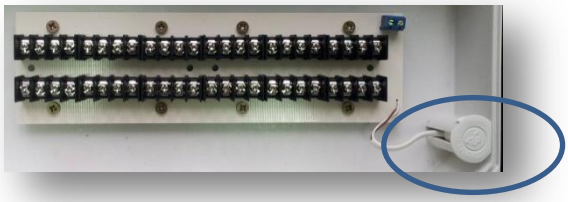
●Kupplung VM-20

●MKV

-für einen offenen Kabels
-für ein in einem Rohr verlegtes Kabel,
-für gepanzerte Kabel mit Drahtpanzer
-für Kabel in einem Metallschlauc

5. WAHL DER ART DER KLEMMEN

Im Inneren des Produktkörpers befindet sich eine Leiterplatte, auf der sich Schraubklemmen zum Anschluss der angeschlossenen Leiter befinden.



Klemmblock T31
bis 4mm² (AWG 22-10) 300V 30A

Klemmblock PM2
bis 2,5 mm² (AWG 22-14) 300V 15A

Kasten verfügt über einen Manipulationsschutz, mit dem der Ausgang der Sensorkontakte auf eine separate Klemmenleiste geführt wird.

6. WAHL DES DIAMETERS DES ANSCHLIEßBAREN KABELS

Produktkörperkannausgestattetwerden:
-hermetische Kabeleinführungen von 8 St. mit Diameter des angeschlossenen Kabels von 9 bis 17 mm
-Metall-Eingangskupplungen VM für Metallschläuche.
-Hermetische MKV-Einführungen aus Edelstahl, die für verschiedene Kabeleinführungsoptionen ausgelegt sind.
Nach Absprache mit dem Kunden kann das Produkt geliefert werden:
-mit Kabeleinführungen mit Dieameterdes angeschlossenen Kabels von 9 bis 14mm; von 14 bis 17mm,
-eine VM-15 -Kupplung miteinemEinlassgewinde ½" (Nennweite eines Metallschlauchs 15 mm) eine VM-20 KupplungmiteinemEinlassgewinde ¾" (Nennweite eines Metallschlauchs 20 mm),
-KVSK-Körper kann gleichzeitig mit hermetischen Kabeleinführungen aus Kunststoff und MKV-Einführungen ausgestattet werden, wobei verschiedene Arten von Kabeleinführungen für den Anschluss verschiedener Kabeltypen vorgesehen sind.

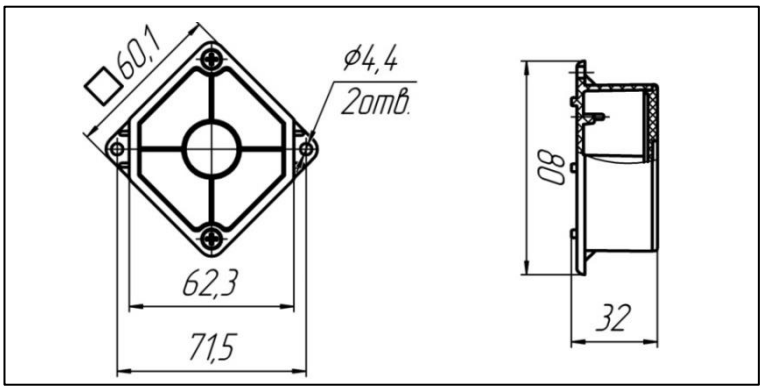
BILDUNG DER BESTELLUNG

PRODUKTBEZEICHNUNG. X. XX. (X)

Variante der Deckplatte	**Material des Kastens**	**Farbe des Kastens**
G- gedeckt Gl-glänzend T- transparent	PA-Polymeres Amid PL- Polystyrol ABS-ABS Kunststoff	Etwai

1. PRODUKTBEZEICHNUNG

●GESCHLOSSENER KASTEN US-4 PACHK.425212.050 TU
Geschlossener Kastenohne Lücken, IP65, getypteDeckplatte5mm hoch,
Außenabmessungen: 60x60x32mm.



2. VARIANTE DER DECKPLATTE
Losnehmbarer Deckelder geschlossenen Kasten US-4 wird mit 2 selbstfurchenden Schraubenbefestigt.

●gedeckt (G)

●glänzend (Gl)

3. WAHL DES MATERIALS DES KASTENS
● Polystyrol (PL) ●Polymeres Amid (PA) ●ABS Kunststoff (ABS)

4. WAHL DER FARDE DES KASTENS
●Etwaig nach Wunsch des Bestellers

BEISPIELDER BESTELLUNG:
GESCHLOSSENER KASTEN US-4. G. PL. (Weiß).

Mit diesem Bestellcode wird dem Kunden einen geschlossenen Kasten mitt ransparenter Deckeplatte, im Körper aus weißem Metastyrol ausgeliefert.

BILDUNG DER BESTELLUNG

PRODUKTBEZEICHNUNG. XX. X. XX.(X). XX-XX. (XX).X

Material des Körpers
- PA-Polymeres Amid
- PL- Polystyrol
- ABS-ABS Kunststoff

Anzahl der Kabeleinführungen
- 2, 4

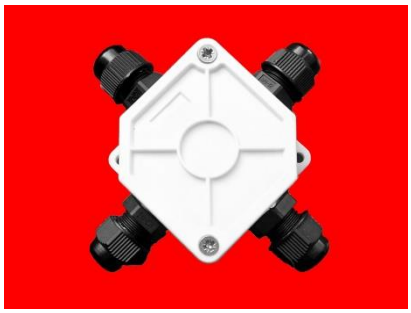
Material der Kabeleinführung (Farbe)
- Kn-Kunststoff, Gt-Gut

Art der Klemmen
- (2x4) 4Einführungen
- (4x4) 4Einführungen
- (4x4) 2 Einführungen

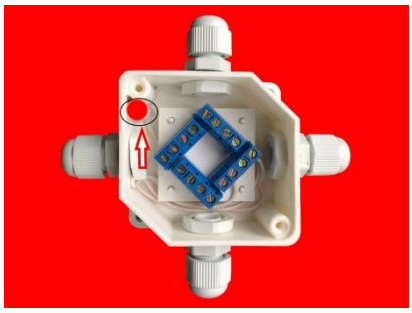
Diameter des anschließbaren Kabels
- 3-5.3mm, 4.5-8mm

1. PRODUKTBEZEICHNUNG

- **VERBINDUNGSMATERIAL US-4 PACHK.425212.050 TU**
- **VERBINDUNGSMATERIAL US-4T PACHK.425212.050-01 TU (MIT SCHUTZ VOR AUFBRUCH)**

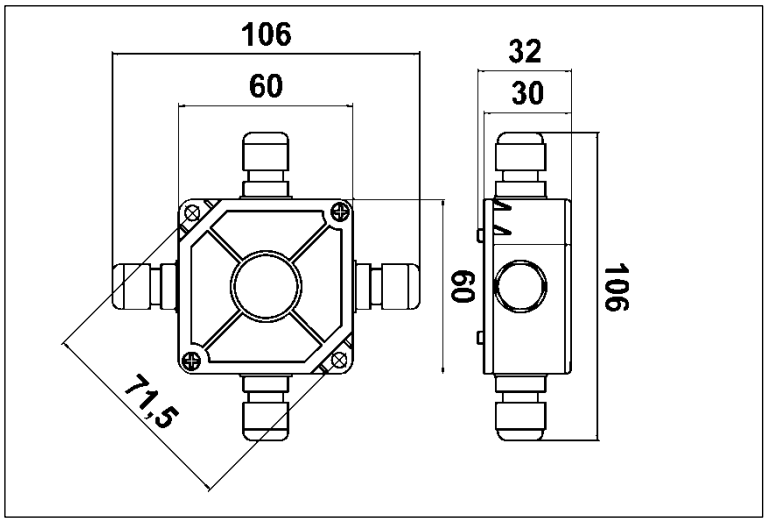


VERBINDUNGSMATERIAL US-4



VERBINDUNGSMATERIAL US-4T

Explosionsgeschützter Verbindungsmaterial US -4, ist für Anschließen den Feuermelder IP103-10/V oder ähnliche Geräte zur Alarmschleife ausgelegt.



Gerät US-4T verfügt über einen Manipulationsschutz für die Ausgabe der Sensorkontakte an die Klemmleiste.

BETRIEBSDATEN

Außenabmessungen, mm	**106x106x32**
Schutzgrad der Deckplatte gemäß	**IP65**
Betriebstemperaturbereich, °C	**-40 ... +60**
maximalerelative Luftfeuchtigkeitbeit +40°C, %,	**nicht mehr als93**
Gewicht, kg	**nicht mehr als0,2**

●VERBINDUNGSMATERIAL US-4-Ex PACHK.425212.050 TU

Explosionsgeschützter Verbindungsmaterial US-4-Ex, ist für Anschließen den Feuermelder IP103-10/V oder ähnliche Gerät zur Alarmschleife ausgelegt.

Der Explosionsschutz US-4-Ex wird durch die Zündschutzart "Eigensicherer Stromkreis" i.

Anwendungsbereich -Explosionsgefährdete Bereiche von Räumen und Geräten im Freien, gemäß Explosionsschutzkennzeichnung Kap. 7.3 der Vorschriften für Aufstellung und Betrieb von elektrischen Geräten und andere behördliche Vorschriften zur Verwendung elektrischer Gerät im explosionsgefährdeten Bereich, die durch eigensichere externe Stromkreise mit außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs installierten elektrischen Geräten verbunden sind.

Strukturellwird US-4-Ex im Körper aus ANTISTATISCHER Kunststoff mit einem Oberflächenwiderstand weniger als 10^9 Ом/см ^{2}ausgeführt.

BETRIEBSDATEN UND EXPLOSIONSSCHUTZ-PARAMETER

Außenabmessungen, mm	**106x106x32**
Explosionsschutzkennzeichnung	**0ExiaIICT6.**
Schutzgrad der Deckplatte gemäß	**IP65**
Betriebstemperaturbereich, °C	**-40 ... +60**
Maximale relative Luftfeuchtigkeit bei t +40°C, %,	**93**
Gewicht, kg	**0,2**
Max NetzeingangsspannungUi, B	**25**
Max EingangsstromIi, мA	**200**
Max EingangsleistungPi, Watt	**1,2**
Max InnenkapazitätCi, pF	**50**
Max InneninduktivitätLi, uH	**10**
Ausgabelänge, m	**1,0**

2. WAHL DES MATERIALS DES GERÄTS

● Polystyrol (PL) ●Polymeres Amid (PA) ●ABS Kunststoff (ABS)

3. WAHL DER ANZAHL DER KABELEINFÜHRUNGEN

●2 ●4

4. WAHL DES DIAMETERS DER KABELEINFÜHRUNGEN (FARBE)

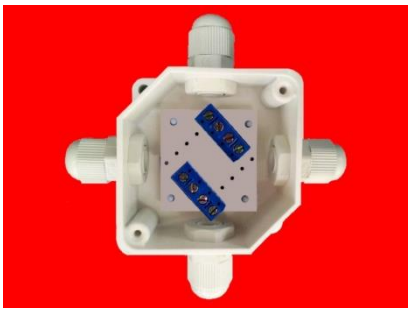
●Kunststoff

●Gut

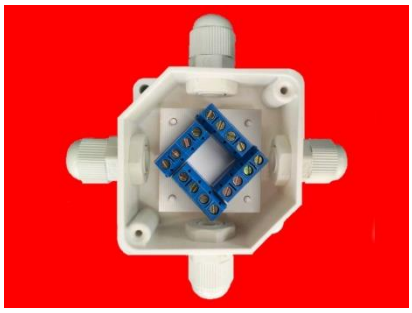
●Weiß ●Grau ●Blau ●Schwarz
●Edelstahl ●VernickeltesMessing

5. WAHL DER ART DER KLEMMEN
Geräte werden in 2 Formen hergestellt.

Im Inneren des Produktkörpers befindet sich eine Leiterplatte, auf der sich Schraubklemmen zum Anschluss der angeschlossenen Leiter befinden.

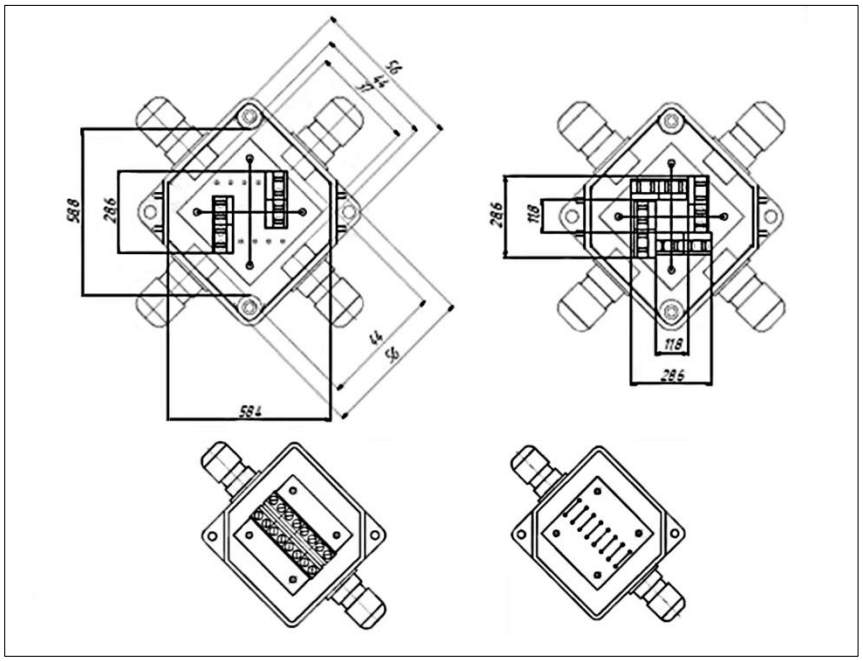


(2x4) –Schaltkarte mit Klemmen und Anzahl der Anschlusssockel. 4 Verschraubungen



(2x4) –Schaltkarte mit Klemmen und Anzahl der Anschlusssockel. 4 Verschraubungen

(4x4) –Schaltkarte mit Klemmen und Anzahl der Anschlusssockel. 2 Verschraubungen



6. WAHL DES DIAMETERS DES ANSCHLIEßBAREN KABELS

Verschraubungendes Verbindungsmaterials US-4 gewährleisten die Einführung des angeschlossenen Kabels mit Diameter von 3 bis 5,3 mm*.
***Nach Absprache mit dem Kunden können mit einer Verschraubung mit einem Kabeldiameter von 4,5 bis 8 mm geliefert werden.**

<u>BEISPIEL DER BESTELLUNG</u>:

US-4 PL.2.KN (C).3-5,3.(4x4)2.
Mit diesem Bestellcode wird dem Kunden der Kasten im Körper aus Metastyrol mit 2 Kabeleinführungen aus Kunststoff in grauer Farbe, mit einem Kabelanschlussdiameter von 3-5,3 mm, mit 4 Blöcken zu 4 Kontakten ausgeliefert.

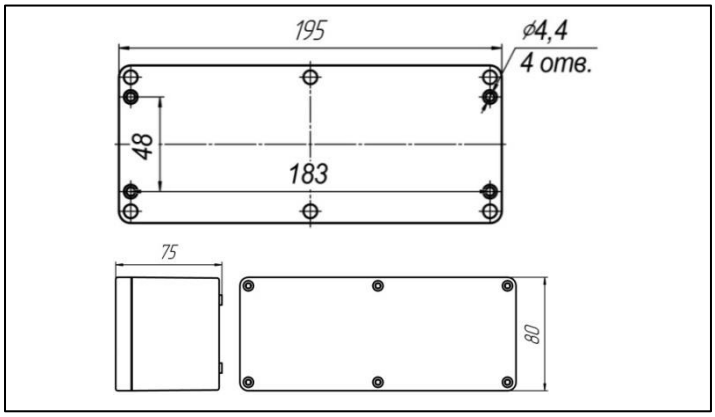
BILDUNG DER BESTELLUNG

PRODUKTBEZEICHNUNG. X. XX. (X)

Variante der Deckplatte	Material des Kastens	Farbe des Kastens
G- gedeckt Gl-glänzend T- transparent	PA-Polymeres Amid PL- Polystyrol ABS-ABS Kunststoff	Etwai

1. PRODUKTBEZEICHNUNG

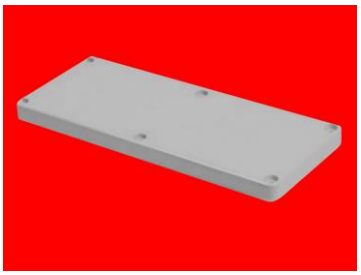
●GESCHLOSSENER KASTEN AUSKUNSTSTOFF IP67/195X80X75/ «SEVER» ATFE.68552.003 TU
Geschlossener Kasten ohne Lücken, Hermetisieren rundherum–Silikon, IP67,
getypte Deckplatte–11mm hoch, 195x80x75mm.



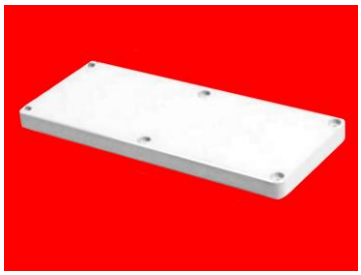
2. VARIANTE DER DECKPLATTE

LosnehmbarerDeckelder geschlossenen Kasten aus Kunststoff wird mit 6 selbstfurchenden Schraubenbefestigt.

●gedeckt (G)



●glänzend (Gl)



3. WAHL DES MATERIALS DES KASTENS ● Polystyrol (PL) ●Polymeres Amid (PA) ●ABS Kunststoff (ABS)

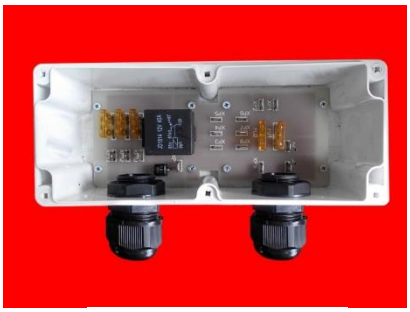
4. WAHL DER FARDE DES KASTENS ●Etwaig nach Wunsch des Bestellers

BEISPIEL DER BESTELLUNG:
Geschlossener Kasten aus Kunststoff IP67 «SEVER». G. PL. (Weiß).
Mit diesem Bestellcode wird dem Kunden einen geschlossenen Kasten mit gedeckter Deckeplatte,
Im Körper aus weißem Metastyrol ausgeliefert.

VERMITTLUNGSTECHNISCHE RELAISANORDNUND UKR

1. PRODUKTBEZEICHNUNG

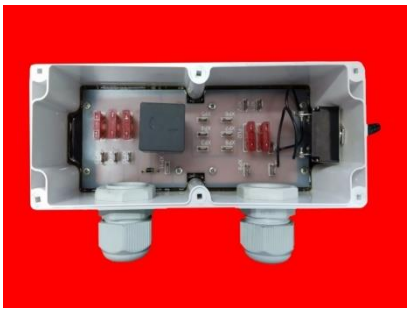
- **VERMITTLUNGSTECHNISCHE RELAISANORDNUNG UKR-12V, IP66 ATFE.425412.115 TU**
- **VERMITTLUNGSTECHNISCHE RELAISANORDNUNG UKR-24V, IP66 ATFE.425412.116 TU**
- **VERMITTLUNGSTECHNISCHE RELAISANORDNUNG UKR-12V-Kippschalter, IP66 ATFE.425412.115 TU**
- **VERMITTLUNGSTECHNISCHE RELAISANORDNUNG UKP-24V-Kippschalter, IP66 ATFE.425412.116 TU**



UKR-12/24V IP66

Die vermittlungstechnische Relaisanordnung ist zum Schalten von Gleichstromkreisen mit einer Spannung von 12 V und 24 V in elektrischen Systemen von Fahrzeugen, Steuerungssystemen zum Verbinden und Trennen von Geräten, die Teil von Sicherheits-und Brandmeldesystemen sind, Automatisierungssystemen usw. bestimmt.

Strukturell ist das Gerät in einem Gehäuse aus Kunststoff mit einer versiegelten Deckplatte hergestellt.
Der Gerätekörper ist mit hermetischen Kabeleinführungen (2 St.) zur Zuführung von Kabeln mit Diameter von 13 bis 18 mm ausgestattet.
Anzahl der gleichzeitig durch Relaiskontakte geschalteten Stromkreise 3 St.
Anzahl der gleichzeitig durch separater Kippschalter zum manuellen Schalten der Verbraucher 1 St.

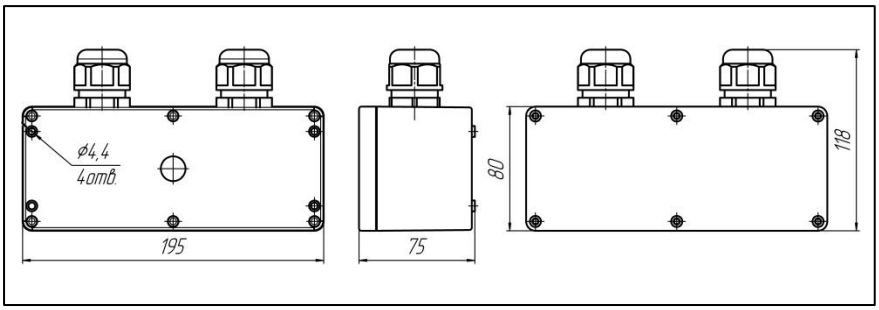


UKR-12/24V, Kippschalter IP66

Das Relais wird durch ein externes 12V.

Das Relais wird durch ein externes 12V-oder 24V-Signal aktiviert.

Innerhalb des Produktkörpers ist mit Hilfe der Messerkontakte XP4-XP8 ein "-" Netzteil zum Anschluss von Verbrauchern vorgesehen, die keinen elektrischen Kontakt mit dem Körper des verwendeten Geräts haben. Die Stromversorgung aller Verbraucherkreise ist mit der Schutzorrichtungengeschützt.



BETRIEBSDA

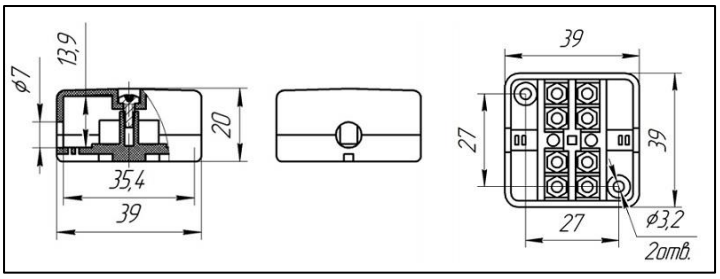
Schutzgrad der Deckplatte gemäß	**IP66**
Betriebstemperaturbereich, °C	**-55 ... +60**
Maximale relative Luftfeuchtigkeitbeit +40°C, %,	**93**
Gewicht, kg	**0,5**
Mittlere Lebensdauer, Jahre	**8**
Schaltstrom, A	**от 0,5 до 15**
Schaltbare Leistung (UKR -12/24V)Watt	**180/360**
InstallierteProfilmaßeohne Kippschalter, mm	**195x80x75**
InstallierteProfilmaßemit Kippschalter, mm	**222x80x75**

+7 (4912)45-16-94, +7(495)320-09-97 www.m-kontakt.com **E-mail:451694@bk.ru**

VERBINDUNGSKASTEN KS

1. PRODUKTBEZEICHNUNG

●VERBINDUNGSKASTEN KS-2 (für zwei Kontakten) PACHK.685552.140 TU
●VERBINDUNGSKASTEN KS-3 (für drei Kontakten) PACHK.685552.140 TU
●VERBINDUNGSKASTEN KS-4 (für vier Kontakten) PACHK.685552.140 TU



2. WAHL DER FARBE: Kasten werden in verschiedenen Farben hergestellt.
●Weiße ●Graue ●Braune ●Terrakotta ●Schwarze

STRECKBARER ÜBERGÄNGE US 4x4

1. PRODUKTBEZEICHNUNG

●STRECKBARER ÜBERGANG US 4X4/200 (Kabel in der Wellschlange, Länge200 + 5 mm)PACHK.685552.140 TU
●STRECKBARER ÜBERGANG US 4X4/300 (Kabel in der Wellschlange, Länge300 + 5 mm)PACHK.685552.140 TU
●STRECKBARER ÜBERGANG US 4X4/400 (Kabel in der Wellschlange, Länge400 + 5 mm) PACHK.685552.140 TU
●STRECKBARER ÜBERGANG US 4X4/500 (Kabel in der Wellschlange, Länge500 + 5 mm)PACHK.685552.140 TU

Streckbarer übergang US 4x4ist für die Installation von Sicherheits-und Feueralarmsystemen, für die Fernsehüberwachung sowie für die Installation anderer AC-und DC-Stromkreise ausgelegt, die an beweglichen Gebäudestrukturen (Fenstern, Türen) installiert sind.

Das Gerät besteht strukturell aus zwei Verbindungskasten KS-4, die durch einen flexiblen Übergang miteinander verbunden sind.
Jeder Verbindungskasten besteht aus einem Bett, in dem sich 4 Metallkontakte befinden. Schleifendrähte werden zwischen den Kontakten und den Muttern mit Schrauben festgeklemmt. Der Sockel ist mit einer Deckplatte verschlossen, die mit einer selbstschneidenden Schraube befestigt ist.

2. WAHL DER FARBE:
Wellschlange wird in verschiedenen Farben hergestellt
●Weiß●Grau●Braun●Terrakotta●Schwarz

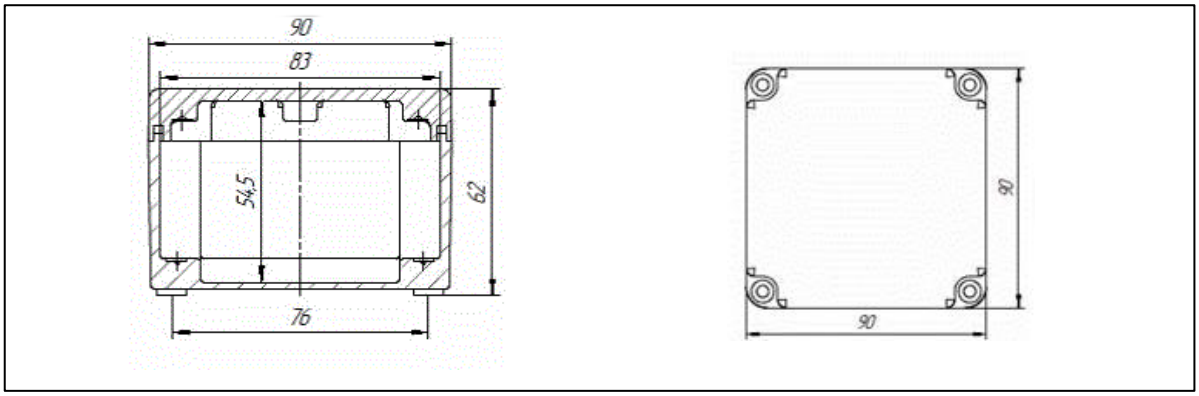
Strom durchGerätekontakte	nicht mehr als 0,5 A
An die Gerätekontakte angelegte Spannung	nicht mehr als 50 B
Leistung	nicht mehr als 25Вт
Betriebstemperaturbereich	от -60 до +70^{0}C
Übergangswiderstandvon zweiKontakten	nicht mehr als 0,3 Ом
Anzahl der Schaltkreise	4
Anzahl der Punkte des Kabelanschlußes	8
Elektrische R-Abdichtung zwischen stromführenden Teilen des Geräts	nicht weniger als 20 MOm
Gewicht des Geräts	nicht mehr als 50 г
Schutzgrad der Deckplatte gemäß	IP 40

1. PRODUKTBEZEICHNUNG

●VERBINDUNGSKASTEN AUS METALL MKS «SEVER» PACHK.685552.141 TU

Verbindungskasten MKS «SEVER» ist für Anschließen(Abzweigen)ausgelegt:
-elektrische Verkabelung in Stromkreisen mit Kupfer-und Aluminiumleitern;
-Signalkabeln (in Brand-oder Brandmeldekabeln),
-Kommunikationsleitungen und Telekommunikations-und Schaltkreise in Steuerungs-und Automatisierungssystemen;
-für Anschließen an Endgeräte, beispielsweise Alarmsensoren; für Teilnehmergeräte von Kommunikationssystemen usw.

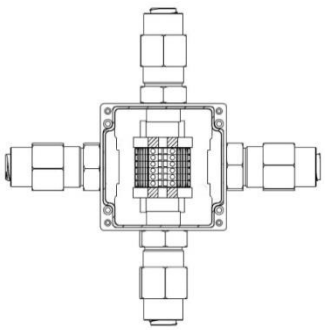
Strukturell ist der Kasten MKS «SEVER» ist im Körper aus der Aluminiumlegierung hergestellt.



BETRIEBSDATEN

Außenabmessungen, mm	**90x90x62**
Schutzgrad der Deckplatte gemäß	**IP66/IP68**
Betriebstemperaturbereich, °C	**-60 ... +85°C**
Gewicht, kg	**nicht mehr als 1**
Mittlere Lebensdauer, Jahre	**nicht weniger als 10**

Der Kasten kann mit bis zu 4 Kabeleinführungen ausgestattet werden.
Der Körper kann mit abgedichteten MKV-Einführungen aus Edelstahl für verschiedene Kabelführungsoptionen ausgestattet werden: für ein offenes Kabel, für ein Kabel in einem Metallschlauch, für ein Kabel in einem Rohr, unter einem Kabel in einem Panzerschlauch.



Es ist möglich, Klemmenblöcke in den Kasten zu installieren:
-PM2 до 2,5 mm² (AWG 22-14) 300V 15A,
-T31 до 4mm² (AWG 22-10) 300B 30A,
-Klemmen, die auf einer DIN-Schienebis 4mm² (AWG 22-10) 300V 30A

WISSENSCHAFTLICHER PRODUKTIONSBETRIEB
«MAGNITO-KONTAKT» GmbH

www.m-kontakt.com
e-mail:451694@bk.ru

Wissenschaftlicher Produktionsbetrieb
«MAGNITO-KONTAKT» GmbH
ist mehr als 20 Jahren mit Gießen von Kunststoffund
Aluminiumlegierungsprodukten tätig

Unsere Technologien ermöglichen das Gießen von Produkten jeglicher Form und Menge. Wir machen Einzelbestellungen. Wir arbeiten mit führenden in- und ausländischen Rohstoffherstellern zusammen. Wir stellen Produkte aus antistatischer Kunststoff her, der in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet wird;
aus dem polymeren Amid - ein Material,
das als hitzebeständig, wasserdicht, verschleißfest gekennzeichnet ist.

Herstellungsschritte:
-Design und Herstellung von Formen
Prototypguss
- Übergabe des Prototyps an den Kunden
zur Bestätigung der Übereinstimmung mit dem Antrag
- Gießen einer Charge von Produkten.

Die gesammelten Erfahrungen in der Herstellung von Gussteilen ermöglichen es Ihnen, Ihre komplexesten Aufträge schnell und effizient zu erfüllen.

Russland, 390027
Std. Rjasan, Nowaja Str., 51в, Raum.H4
Tel./Fax: (4912)45-16-94, 45-37-88, (495)320-09-97