

MUFE GLISANTE IZOLATE RpIp, RpIm, RpImp, RsIp, RsIm, RpIp-n, RpIm-n, RpIp-t, RpIm-t, RpFIIm, RpIo

Manual de operare

1. Scopul și domeniul de aplicare

1.1 Mufele glisante izolate RpIp, RpIm, RpImp, RsIp, RsIm, RpIp-n, RpIm-n, RpIp-t, RpIm-t, RpFIIm, RpIo ale mărcii IEK® (denumite în continuare - mufe) sunt concepute pentru a izola firele conductorilor și ale cablurilor din cupru sau aluminiu care au secțiunea de la 0,5 până la 6,0 mm² în circuitele electrice cu curent alternativ și curent continuu cu o tensiune de până la 400 V prin presare (sertizare).

1.2 În ceea ce privește cerințele de siguranță, mufele îndeplinesc cerințele regulamentului Uniunii vamale TR CU 004/2011 și ale GOST IEC 61210.

1.3 Mufele sunt confecționate din aliaj de cupru cositorit ulterior.

1.4 Mufele fac parte din categoria produselor de conectare cu o singură ieșire, fără elemente suplimentare de fixare.

1.5 Execuția climatică a mufelor UHLZ.1.

Condițiile normale de funcționare ale mufelor sunt:

- temperatura mediul înconjurător:
 - în carcasă PVC - de la minus 40 la plus 80 °C,
 - pentru restul - de la minus 40 la plus 105 °C;
- valoarea medie a umidității relative nu trebuie să depășească 90%.

1.6 Grupa condițiilor de operare M3

2. Caracteristicile tehnice

2.1 Explicarea simbolului:

R x X I x x – x x

Mufă;

- „p” - plat, „s” – cu fișă de contact;
- „F” – conector la 90° (dacă nu există nicio literă, este drept);
- „I” - izolat;
- „p” - „cu știft”, „m” - „fișă de conectare”, „o” - ramificată;
- „p” - complet izolat, dacă nu există nicio literă – este deschis;

materialul carcasei:

- „n” - poliamidă (nailon),
- „t” - polietilenă termocontractabil,
- dacă nu există nicio literă – este PVC;

secțiunea conductorului conectat:

- „1,25”, „1,5” - 0,5 ... 1,5 mm²,
- „2”, „2,5” - 1,5 ... 2,5 mm²,
- „5”, „5,5”, „6” sau „6,0” - 4,0 ... 6,0 mm²,

2.2 Principalele caracteristici ale mufelor sunt prezentate în tabelul 1. Dimensiunile mufelor sunt prezentate în Figurile 1-11 și Tabelul 2.

2.3. Durata de viață a mufelor este de 5 ani.

Tabelul 1

| Denumire | Tensiune maximă admisă U_{max} , V | Curent maxim în regim continuu la U_{max} , I_{max} , A | Secțiunea conductorilor conectați S , mm^2 | Culoarea izolației |
|--|--------------------------------------|---|--|--------------------|
| RpIp 1,25; RpIp-n 1,25; RpIp-t 1,25; RpIm 1,25; RpIm-n 1,25; RpIm-t 1,25; RpImp 1,25; RpFIm 1,25; RsIm 1,25; RsIp 1,25; RpIo 1.5 | 400 | 10 | 0,5 ... 1,5 | roșu |
| RpIp 2; RpIp-n 2; RpIp-t 2; RpIm 2; RpIm-n 2; RpIm-t 2; RpImp 2; RpFIm 2; RsIm 2; RsIp 2; RpIo 2,5 | | 15 | 1,5 ... 2,5 | albastru |
| RpIp 5; RpIp-n 6; RpIp-t 6; RpIm-n 6; RpIm-t 6; RpIm 5,5; RpImp 5,5; RsIp 5,5; RsIm 5,5; RpIo 6.0 | | 24 | 4,0 ... 6,0 | galben |

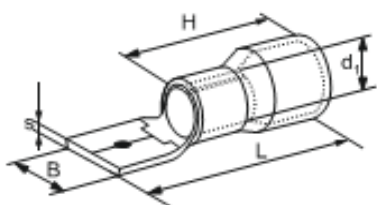


Рисунок 1 – Разъём RpIp

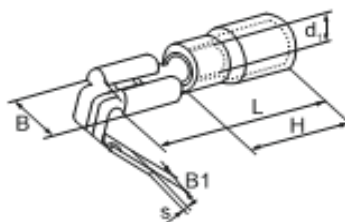


Рисунок 2 – Разъём RpIo

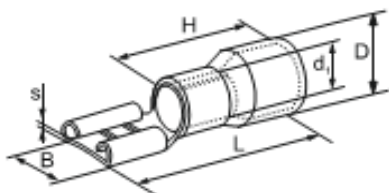


Рисунок 3 – Разъём RpIm

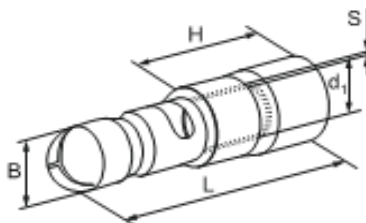


Рисунок 4 – Разъём RшIp

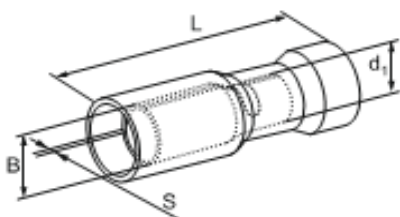


Рисунок 5 – Разъём RшИм

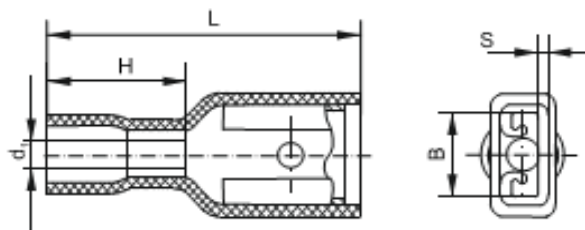


Рисунок 6 – Разъём RpИмп

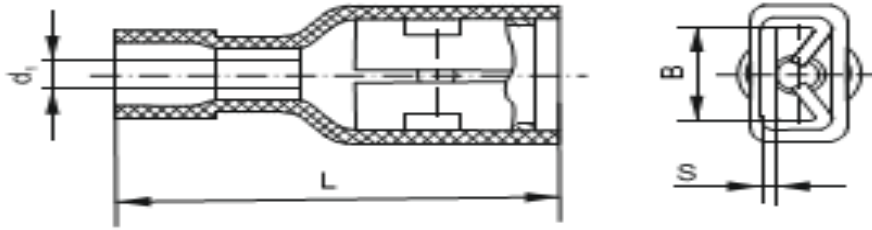


Рисунок 7 – Разъём RpIM-n

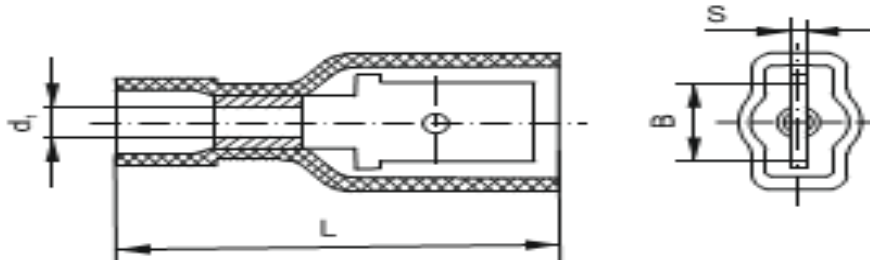


Figura 8 – Mufă RpIp-n

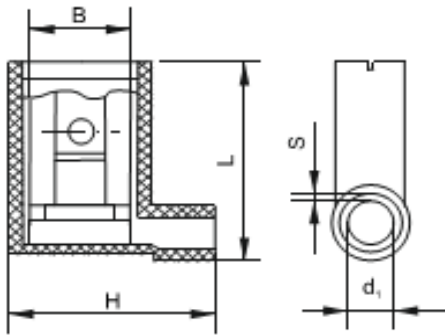


Рисунок 9 – Разъём RpFIM

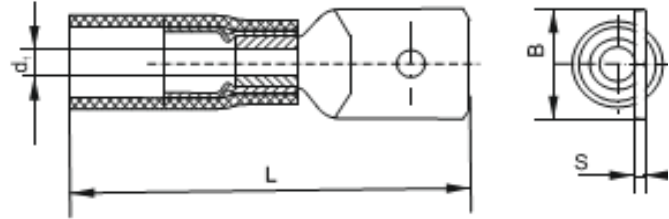


Рисунок 10 – Разъём RpIp-t

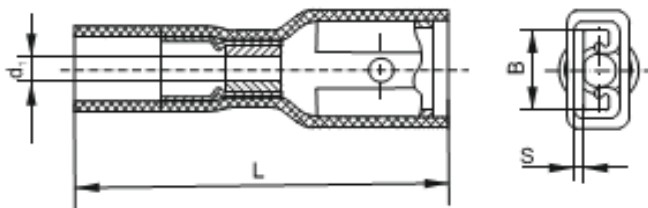


Figura 11 - Mufă RpIm-t

Tabelul 2

| Nr. | Denumire | Mărimi, mm | | | | | |
|-----|----------------------|------------|------|-----|-----|------|------|
| | | s | B | B l | d1 | L | H |
| 1 | Mufă RpIM 1.25-5-0.8 | 0,35 | 5.60 | | 1.7 | 19.0 | 10.0 |
| 2 | Mufă RpIM 1.25-250 | 0,40 | 7,40 | | 1.7 | 21.0 | 10.0 |
| 3 | Mufă RpIM 2-5-0.8 | 0,35 | 5.60 | | 2.3 | 19.0 | 10.0 |
| 4 | Mufă RpIM 2-250 | 0,40 | 7,40 | | 2.3 | 21.0 | 10.0 |
| 5 | Mufă RpIM 5.5-6-0.5 | 0,40 | 7,40 | | 3.4 | 25.0 | 14.0 |
| 6 | Mufă RpIp 2-6-0.8 | 0,80 | 6,35 | | 2.3 | 21.0 | 10.0 |

| | | | | | | | |
|----|------------------------|------|------|-----|-----|------|------|
| 7 | Mufă RpIp 1.25-6-0.8 | 0,80 | 6,35 | | 1.7 | 21.0 | 10.0 |
| 8 | Mufă RpIp 1.25-5-0.8 | 0,80 | 4.75 | - | 1.7 | 18.5 | 10.0 |
| 9 | Mufă RpIp 2-5-0.8 | 0,80 | 4.75 | - | 2.3 | 18.5 | 10.0 |
| 10 | Mufă RpIp 5-6-0.8 | 0,80 | 6,35 | - | 2.3 | 21.0 | 10.0 |
| 11 | Mufă RpImp 1.25-250 | 0,80 | 3,28 | - | 1.7 | 20.0 | 5.6 |
| 12 | Mufă RpImp 1.25-5-0.8 | 0,80 | 3,28 | - | 1.7 | 21.5 | 7.4 |
| 13 | Mufă RpImp 2-250 | 0,80 | 5,00 | - | 2.3 | 20.0 | 5.6 |
| 14 | Mufă RpImp 2-5-0.8 | 0,80 | 5,00 | - | 2.3 | 21.5 | 7.4 |
| 15 | Mufă RpImp 5.5-6-0.5 | 0,80 | 6,60 | - | 3.4 | 25.5 | 7.4 |
| 16 | Mufă RsIm 1.25-5-4 | 0,40 | 4.00 | - | 1.7 | 24.5 | |
| 17 | Mufă Rshim 2-5-4 | 0,40 | 4.00 | - | 2.3 | 24.5 | |
| 18 | Mufă RsIm S.5-6-4 | 0,40 | 5,00 | - | 3.4 | 25.0 | |
| 19 | Mufă RsIp 1.25-4 | 0,40 | 4.00 | - | 1.7 | 21.0 | 10.0 |
| 20 | Mufă RsIp 2-5-4 | 0,40 | 4.00 | - | 1.7 | 21.0 | 10.0 |
| 21 | Mufă RsIp 5.5-4 | 0,40 | 4.00 | - | 3.4 | 25.0 | 14.0 |
| 22 | Mufă RpIm-n 1.25-7-0.8 | 0,40 | 6,60 | - | 1.7 | 21.8 | |
| 23 | Mufă RpIm -n 2-7-0.8 | 0,40 | 6,60 | - | 2.3 | 21.8 | |
| 24 | Mufă RpIm -n 6-7-0.8 | 0,40 | 6,60 | - | 3.4 | 23.4 | |
| 25 | Mufă RpIp-n 1.25-7-0.8 | 0,80 | 6,30 | - | 1.7 | 23.2 | |
| 26 | Mufă RpIp-n 2-7-0.8 | 0,80 | 6,30 | - | 2.3 | 23.2 | |
| 27 | Mufă RpIp-n 6-7-0.8 | 0,80 | 6,30 | - | 3.4 | 25.8 | |
| 28 | Mufă RpFIm 2-7-0.8 | 0,80 | 6,60 | - | 2.3 | 17.3 | 15.0 |
| 29 | Mufă RpFIm 1.25-7-0.8 | 0,80 | 6,60 | - | 1.5 | 16.5 | 15.0 |
| 30 | Mufă RpIp-t 1.25-7-0.8 | 0,80 | 6,30 | - | 1.7 | 35.0 | |
| 31 | Mufă RpIp-t 2-7-0.8 | 0,80 | 6,30 | - | 2.3 | 35.0 | |
| 32 | Mufă RpIp-t 6-7-0.8 | 0,80 | 6,30 | - | 3.4 | 35.0 | |
| 33 | Mufă RpIm-t 1.25-7-0.8 | 0,40 | 6,60 | - | 1.7 | 28.0 | |
| 34 | Mufă RpIm-t 2-7-0.8 | 0,40 | 6,60 | - | 2.3 | 28.0 | |
| 35 | Mufă RpIm-t 6-7-0.8 | 0,40 | 6,60 | - | 3.4 | 28.0 | |
| 36 | RPIo 1.5-7.5-0.8 | 0,80 | 7.5 | 5.5 | 1.9 | 21 | 10.5 |
| 37 | RPIo 2.5-7.5-0.8 | 0,80 | 7.5 | 5.5 | 2.4 | 22 | 11.0 |
| 38 | RPIo 6.0-7.5-0.8 | 0,80 | 7.5 | 5.5 | 3.6 | 25 | 13.5 |

3. Componenta setului

Pachetul de livrare include:

- mufe - 20 sau 100 buc. (ambalate individual) *,
- Fișă tehnică - 1 ex. pe ambalaj de grup.

* în funcție de articolul mufelor comandate.

4. Cerințele privind siguranța

ESTE INTERZISĂ! SERTIZAREA MUFELOR PE CABLURI AFLATE SUB TENSIUNE.

4.1 Mufele respectă cerințele de siguranță, în conformitate cu GOST 12.2.007.0.

4.2 Atunci când instalați și operați mufele, trebuie să respectați cerințele din „Regulile de siguranță și de exploatare tehnică a instalațiilor electrice de consum”.

4.3 Pentru a asigura o sertizare de înaltă calitate, se recomandă folosirea cleștilor de sertizare pentru tipul de Mufă corespunzătoare (de exemplu, clești KO-01, KO-02).

4.4 Instalarea circuitelor electrice cu ajutorul mufelor trebuie efectuată la temperatura ambiantă de la minus 20 ± 2 până la 50 ± 2 °C.

4.5 Dacă mufele au fost exploatate în condiții normale, ele nu reprezintă un pericol în exploatarea ulterioară, după încheierea duratei de viață.

5. Condițiile de transport, depozitare și eliminare

5.1 Transportul mufelor este permis în ambalajul producătorului, prin orice tip de transport acoperit, ceea ce asigură protejarea lor de deteriorare mecanică, de contaminare și de umiditate.

5.2 Produsele sunt depozitate numai în ambalajele producătorului, în încăperi cu ventilație naturală, la temperaturi ambiante de la minus 45 la plus 50 °C și umiditate relativă de 70%. Se admite depozitare la o umiditate relativă de până la 95% la 25 °C.

5.4 Mufele sunt eliminate prin transferarea lor societăților implicate în primirea și procesarea metalelor neferoase și a articolelor plastic.

6. Garanția

6.1 Perioada de garanție pentru mufe este de 3 ani de la data vânzării, cu condiția ca consumatorul să respecte regulile de instalare, operare, transport și depozitare.

6.2 Mufele nu pot fi reparate. În caz de defecțiune, ele trebuie eliminate.