

## HRA2 - Rurka termokurczliwa pogrubiona



### Dane techniczne:

- **Kolor: czarny**
- **Minimalna temperatura pełnego obkurczenia: 120°C**
- **Dobre właściwości izolacyjne i mechaniczne**
- **Odporne na promieniowa nie UV**
- **Na zamówienie dostępna również wersja bez kleju**

| Symbol       | Średnica min. przed obkurczeniem | Średnica maks. po obkurczeniu | Grubość ścianki | Długość |
|--------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------|
|              | [mm]                             | [mm]                          | [mm]            | [m]     |
| HRA2-8-2     | 8                                | 2                             | 1.6             | 1.22    |
| HRA2-12-3    | 12                               | 3                             | 2               | 1.22    |
| HRA2-16-5    | 16                               | 5                             | 2.2             | 1.22    |
| HRA2-22-6    | 22                               | 6                             | 2.4             | 1.22    |
| HRA2-28-6    | 28                               | 6                             | 2.5             | 1.22    |
| HRA2-33-8    | 33                               | 8                             | 2.5             | 1.22    |
| HRA2-40-12   | 40                               | 12                            | 2.5             | 1.22    |
| HRA2-55-16   | 55                               | 16                            | 2.7             | 1.22    |
| HRA2-65-19   | 65                               | 19                            | 2.9             | 1.22    |
| HRA2-75-22   | 75                               | 22                            | 3               | 1.22    |
| HRA2-85-25   | 85                               | 25                            | 3               | 1.22    |
| HRA2-95-25   | 95                               | 25                            | 3               | 1.22    |
| HRA2-115-34  | 115                              | 34                            | 3.2             | 1.22    |
| HRA2-140-42  | 140                              | 42                            | 3.3             | 1.22    |
| HRA2-160-50  | 160                              | 50                            | 3.3             | 1.22    |
| HRA2-180-58  | 180                              | 58                            | 3.3             | 1.22    |
| HRA2-205-65  | 205                              | 65                            | 3.3             | 1.22    |
| HRA2-235-65  | 235                              | 65                            | 3.7             | 1.22    |
| HRA2-265-75  | 265                              | 75                            | 3.8             | 1.22    |
| HRA2-300-75  | 300                              | 75                            | 3.8             | 1.22    |
| HRA2-350-100 | 350                              | 100                           | 4.2             | 1.22    |
| HRA2-380-150 | 380                              | 150                           | 4.2             | 1.22    |
| HRA2-410-150 | 410                              | 150                           | 4.2             | 1.22    |

| Własności                  | Test          | Wynik testu           |
|----------------------------|---------------|-----------------------|
| Temperatura pracy          | UL 224        | -55°C do ±110°C       |
| Wytrzymałość               | ASTM D 2671   | >14MPa                |
| Wydłużenie                 | ASTM D 2671   | 400%                  |
| Skurcz wzłużny             | UL 224        | do -10%               |
| Mimośrodowość              | ASTM D 2671   | <30%                  |
| Starzenie cieplne          | 158°C/168 hrs | >12MPa >300%          |
| Palność                    | VW-1          | Niepalna              |
| Wytrzymałość dielektryczna | IEC 243       | >20kV/mm              |
| Oporność skrośna           | ASTM D 2671   | >10 <sup>13</sup> Ωcm |

| Własności                        | Test        | Wynik testu  |
|----------------------------------|-------------|--------------|
| Zachowanie w kontakcie z Cu      | ASTM D 2671 | zaliczony    |
| Korozja Cu                       | UL 224      | Nie powoduje |
| Wytrzymałość na pęknięcia (50°C) | ASTM D 1693 | brak pęknięć |
| Absorpcja wody (23°C / 14 dni)   | ISO 62      | <0.15%       |