

## HRA3 - Rurka termokurczliwa grubościenna



### 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 | Kształt | Długość |
|-----------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------|---------|
|           | [mm]                             | [mm]                          | [mm]            |         | [m]     |
| HRA3-15-4 | 15                               | 4                             | 2.4             | okrągły | 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 wzdłużny                  | 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 |
| Zachowanie w kontakcie z Cu      | ASTM D 2671   | zaliczony             |
| Korozyja Cu                      | UL 224        | Nie powoduje          |
| Wytrzymałość na pęknięcia (50°C) | ASTM D 1693   | brak pęknięć          |
| Absorbcja wody (23°C / 14 dni)   | ISO 62        | <0.15%                |