

Możliwe zastosowania komponentów światłowodowych HITRONIC® w skrócie

| Kryteria stosowania | Światłowody plastikowe (POF) LAPP Kabel – przegląd | | | | | | | | Światłowody PCF – przegląd | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| | HITRONIC® POF SIMPLEX PE | HITRONIC® POF SIMPLEX PE-PUR | HITRONIC® POF DUPLEX PE | HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR | HITRONIC® POF DUPLEX HEAVY PE-PUR | HITRONIC® POF SIMPLEX/DUPLEX FD PE-PUR | HITRONIC® POF DUPLEX PNB PA-PUR | HITRONIC® POF DUPLEX PNB PA-PVC | HITRONIC® POF DUPLEX FD PNC PA-PUR | HITRONIC® PCF SIMPLEX Outdoor | HITRONIC® PCF DUPLEX FRNC-PUR Indoor | HITRONIC® PCF DUPLEX FRNC-PE Outdoor | HITRONIC® PCF DUPLEX FD | HITRONIC® PCF DUPLEX PNB PVC-PVC A | HITRONIC® PCF DUPLEX PNB PVC-PVC | HITRONIC® PCF DUPLEX FD PNC PVC-PUR |
| Właściwości | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Do zastosowań wewnętrznych | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | | |
| Do zastosowań zewnętrznych | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Do zastosowań w powietrzu | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Do instalowania przez wdmuchiwanie sprężonym powietrzem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Układanie bezpośrednio w ziemi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pancerz | | | | | | | | | | | | ✓ | | | | |
| Ochrona przed gryzoniami | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nierozprzestrzeniający płomieni (IEC 60332) | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nierozprzestrzeniający płomieni (IEC 60331-25) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wodoszczelny | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odporny na promieniowanie UV | ✓ | | ✓ | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Praca w przewodnicach łańcuchowych | | | | | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Giętki | | | | | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Odporny na skręcanie | | | | | | | | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Przewijanie na rolkach lub bębnach | | | | | | | | ✓ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bezhalogenowy | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Niska emisja dymów | ✓ | | ✓ | | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Zgodny z PROFINET | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | |

| Kryteria stosowania | Światłowody GOF – przegląd | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|---|---|--|---|---|---|---|
| | HITRONIC® FIRE | HITRONIC® TORSION, A/J-V(ZN)H11Y | HITRONIC® HRM-FD, A/J-V(ZN)H(ZN)11Y | HITRONIC® HDM, A/J-V(ZN)11Y | HITRONIC® HQN Outdoor Cable, A-DQ(ZN)B2Y | HITRONIC® HVN Outdoor Cable, A-DQ(ZN)B2Y | HITRONIC® HVN-Mini Outdoor Cable, A-DQ(ZN)2Y | HITRONIC® HQW Armoured Outdoor Cable, A-DQ(ZN)(SR)2Y | HITRONIC® HWV Armoured Outdoor Cable, A-DQ(ZN)(SR)2Y | HITRONIC® HQW-Plus Armoured Outdoor Cable, A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y | HITRONIC® HOA Aerial Cable, A-DQ(ZN)B2Y | HITRONIC® HOA-Plus Aerial Cable, A-DQ2Y(ZN)B2Y | HITRONIC® HUN Universal Cable, A/J-DQ(ZN)BH | HITRONIC® HUW Armoured Outdoor Cable, A/J-DQ(ZN)(SR)H | HITRONIC® HRH Breakout Cable, J-V(ZN)HH | HITRONIC® HDH Mini Breakout Cable, J-V(ZN)H |
| Właściwości | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Do zastosowań wewnętrznych | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Do zastosowań zewnętrznych | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Do zastosowań w powietrzu | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Do instalowania przez wdmuchiwanie sprężonym powietrzem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Układanie bezpośrednio w ziemi | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pancerz | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ochrona przed gryzoniami | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nierozprzestrzeniający płomieni (IEC 60332) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nierozprzestrzeniający płomieni (IEC 60331-25) | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wodoszczelny | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odporny na promieniowanie UV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Praca w przewodnicach łańcuchowych | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Giętki | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Odporny na skręcanie | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | |
| Przewijanie na rolkach lub bębnach | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bezhalogenowy | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Niska emisja dymów | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | |

WSKAZÓWKI: dla światłowodów obowiązują standardowe długości 100 m i 500 m, inne długości za dopłatą.
n.z. = na zamówienie