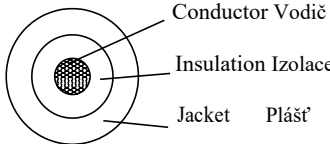


**Specifikace ke schválení** Product Specifications

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Specifikace / SPECIFICATION:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                | 62930 IEC 131 4.0mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
| Položka / ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                | Specifikace / SPECIFICATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| Vodič<br>CONDUCTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mm <sup>2</sup>                                | 4.0mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Materiál / MATERIAL                            | Pocínovaná měď / TINNED COPPER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rozměr / COND.SIZE                             | 56/0.285±0.008mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Vnější průměr lana (ref.)<br>Stranded Dia. Nom | 2.46mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
| Izolace<br>INSULATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Jmenovitá tloušťka<br>Nominal Thickness        | 0.70mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Minimální tloušťka<br>Min. Thickness           | 0.53mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Materiál / MATERIAL                            | Zesíťovaný polyetylen / XLPE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | OD vnější průměr (MM)                          | 4.00±0.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Barva / COLOUR                                 | Černá / Black                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| Plášť<br>Jacket                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Jmenovitá tloušťka<br>Nominal Thickness        | 0.80mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Minimální tloušťka<br>Min. Thickness           | 0.58mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Materiál / MATERIAL                            | Zesíťovaný polyetylen / XLPE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | OD vnější průměr (MM)                          | 5.70±0.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Barva / COLOUR                                 | Černá / Black                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| Max. Cond Resistance AT 20°C (Ω/km)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                | 5.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| Potisk / MARKING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                | △ 62930 IEC 131 1×4mm <sup>2</sup> HALOGEN FREE LOW SMOKE ZHEJIANG MINGHE NEW ENERGY TECHNOLOGY CO. , LTD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
| Referenční norma / Reference Standard: IEC 62930                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| Elektrické vlastnosti / ELECTRICAL CHARACTERISTICS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                | Fyzikální vlastnosti / PHYSICAL CHARACTERISTICS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| 1. Jmenovité napětí / Rated Voltage: 1500VDC;<br>Jmenovitá teplota / Rated Temperature: -40°C ~ +90°C;<br>2. Izolační odpor / Insulation Resistance min:IEC6293 Table 1<br>3. Povrchový odpor pláště / Surface Resistance of sheath: ≥10 <sup>9</sup> Ω<br>4. Zkouška napětím / Test voltage (AC): 6.5KV/5min<br>5. Max. dovolená teplota vodiče / Max.conductor temperature: +120°C |                                                | 1. Pevnost v tahu izolace a pláště / Insulation&Sheath Tensile Strength: ≥8.0Mpa<br>2. Tažnost izolace a pláště / Insulation&Sheath Elongation: Unaged: ≥125%<br>3. Tepelné smrštění pláště / Shrinkage resistant: ≤2%<br>4. Odolnost vůči kyselinám a zásadám / Acid and alkali resistant: EN60811-404<br>5. Odolnost vůči povětrnosti / UV resistant: IEC 62930-Annex E<br>6. Dynamická penetrace / Dynamic penetrate force: IEC 62930-Annex D<br>7. Ohyb za nízké teploty / Cold bend test: -40±2.0°C×16h: bez praskání / NO CRACKING<br>8. Ráz za nízké teploty / Impact at low temperature: IEC 60811-506<br>9. Zkouška hoření / Flame test: IEC 60332-1-2<br>10. Odolnost vůči ozonu / Ozone resistant: IEC60811-403/EN50396-8.1.3 |   |
| Průřez / Cross - Sectional View :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                | Číslo dílu zákazníka:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | / |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| Poznámka / REMARK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| Číslo výkresu / PART NO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MH-J01010501                                   | Schválení zákazníkem<br>APPROVED BY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |