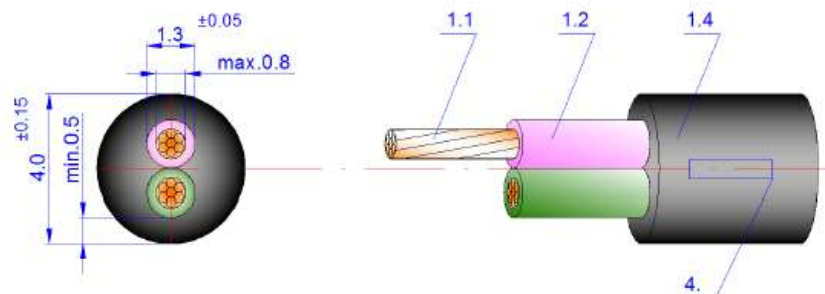


Flexray

FLR09YHYW 2x0,35sn-A

Aufbau / Construction



Leiter / Conductor:

Nennquerschnitt $0,35\text{mm}^2$, Cu-Drähte, verzinkt
(7 Drähte, max. $\varnothing 0,26\text{mm}$),
Werkstoff Cu-ETP1-A017-C nach DIN EN 13602.

*Nom. Cross-section $0,35\text{mm}^2$, tinned Cu-Wires
(7 wires, max. $\varnothing 0,26\text{mm}$)
Material Cu-ETP1-A017-C acc. to DIN EN 13602.*

Isolierung / Insulation:

PP geschäumt,
Shore D 60 ± 5 nach DIN 53505,
Anforderungen nach EN 50290-2-25,
Farben: rs, gn

*PP foamed,
Shore D 60 ± 5 acc. to DIN 53505,
requirement acc. to EN 50290-2-25,
colours: pink, green*

Verseilung / Stranding:

2 Adern miteinander verseilt, Schlaglänge: $30 \pm 5\text{mm}$
2 cores stranded together, lay-length: $30 \pm 5\text{mm}$

Mantel / Sheath:

PVC, Shore A 89 (typgerecht) nach DIN 53505,
Anforderungen nach LV 212-1, Klasse B, Farbe: sw.

*PVC, Shore A 89 (non-standard) acc. to DIN 53505,
requirements acc. to LV 212-1, class B, colour: black*

Eigenschaften / Characteristics

Max. Leiterwiderstand / <i>max. conductor resistance</i>	55,5 Ω /km bei / <i>at</i> 20°C
Prüfspannung / <i>Test voltage</i>	1,0 kVeff.
Einsatztemperatur / <i>operating temperature</i>	-40°C bis / <i>to</i> +105°C / 3000h
Mittlere Impedanz / <i>medium impedance</i> (10 MHz)	100 \pm 7 Ω (20°C)
Leitungsdämpfung / <i>cable attenuation</i> (5 MHz)	60 dB/km (20°C)
Gewicht / <i>weight</i>	ca. 21g/m