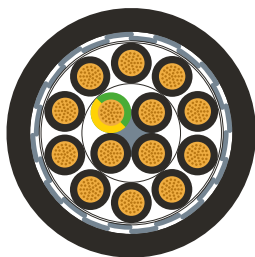


## TC-ER MTW SH LISTED

Cavi multipolari schermati, resistenti all'olio,  
a norme UL, MTW, TC-ER, TFFN, THHN, WTTC, CSA CONTROL CIC



### DATI TECNICI

<b>Raggio di curvatura minimo</b>	6 x diametro cavo, posa fissa 15 x diametro cavo, per movimentazione occasionale
<b>Conduttore</b>	Flessibile in rame rosso conforme a: UL 1581 Tab. 20.1 UL 83 ASTM B 3-95 VDE 0295 Classe 5
<b>Isolamento</b>	PVC conforme a UL 66 - UL 83 - UL 1063 Nylon conforme a UL UL-TFFN - Sez. 1,0 - 1,5 mm <sup>2</sup> UL-THHN - Sez. > 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Distinzione</b>	Neri numerati + giallo/verde
<b>Nastratura</b>	Poliestere
<b>Schermo</b>	Nastro Alluminio/Poliestere Treccia in rame stagnato copertura ≥ 85% ± 5%
<b>Filo di continuità</b>	Rame stagnato conforme a VDE 0295 Classe 5
<b>Guaina</b>	PVC O.R. conforme a UL 1277 - UL 1063 colore: nero RAL 9005
<b>Tensione di lavoro</b>	UL AWM 600 V UL TC-ER/MTW 600 V UL WTTC 1000 V CSA CONTROL CIC 600 V
<b>Rigidità dielettrica</b>	2000 V
<b>Resistenza di isolamento</b>	≥ 200 MΩ x km
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-40°C +90°C
<b>Temperatura di esercizio</b>	-40°C +90°C per posa fissa -5°C +90°C per movimentazione occasionale
<b>Conformità</b>	RoHS

### APPLICAZIONI

Alimentazione o segnali  
Macchine utensili  
Macchine lavorazione legno  
Macchine lavorazione marmo  
Hazardous Area - NEC Classe 1 - Div. II

### RIFERIMENTO NORMATIVO



Resistenza all'olio  
Oil resistant 1 (UL 1277)



Resistenza alla fiamma  
UL 1581 section 1160  
CSA FT4



Resistenza U.V.  
UL 1277



Direct Burial  
Conforme



Resistenza all'acqua  
UL WET Approval 75°C



Approvazioni  
UL MTW, TC-ER, WTTC 1000 V  
c(UL) Type TC e CSA CONTROL CIC FT4  
AWM I/II, A/B FT4

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
<b>18 AWG</b>			
ORTYH1,0/02	2x1	7.8	42
ORTYH1,0/03	3G1	8.2	51
ORTYH1,0/04	4G1	8.8	64
ORTYH1,0/05	5G1	9.5	77
ORTYH1,0/06	6G1	10.2	88
ORTYH1,0/07	7G1	10.2	101
ORTYH1,0/08	8G1	11.1	111
ORTYH1,0/09	9G1	11.9	123
ORTYH1,0/10	10G1	12.6	135
ORTYH1,0/12	12G1	12.9	156
ORTYH1,0/14	14G1	13.6	183
ORTYH1,0/15	15G1	14.3	195
ORTYH1,0/16	16G1	14.3	205
ORTYH1,0/18	18G1	15.0	227
ORTYH1,0/19	19G1	15.0	237
ORTYH1,0/20	20G1	16.8	250
ORTYH1,0/24	24G1	18.3	295
ORTYH1,0/25	25G1	18.6	306
ORTYH1,0/28	28G1	19.4	356
ORTYH1,0/30	30G1	19.4	376

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
<b>16 AWG</b>			
ORTYH1,5/02	2x1.5	8.3	54
ORTYH1,5/03	3G1.5	8.8	71
ORTYH1,5/04	4G1.5	9.4	89
ORTYH1,5/05	5G1.5	10.2	108
ORTYH1,5/06	6G1.5	11.0	122
ORTYH1,5/07	7G1.5	11.0	143
ORTYH1,5/08	8G1.5	11.9	154
ORTYH1,5/09	9G1.5	12.8	172
ORTYH1,5/10	10G1.5	13.6	194
ORTYH1,5/12	12G1.5	15.0	240
ORTYH1,5/14	14G1.5	15.6	256
ORTYH1,5/15	15G1.5	16.4	274
ORTYH1,5/16	16G1.5	16.4	288
ORTYH1,5/18	18G1.5	17.2	346
ORTYH1,5/19	19G1.5	17.2	350
ORTYH1,5/20	20G1.5	17.2	353
ORTYH1,5/24	24G1.5	19.8	416
ORTYH1,5/25	25G1.5	20.2	472

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
<b>14 AWG</b>			
ORTYH2,5/02	2x2.5	9.2	79
ORTYH2,5/03	3G2.5	9.7	106
ORTYH2,5/04	4G2.5	10.5	136
ORTYH2,5/05	5G2.5	11.4	166
ORTYH2,5/06	6G2.5	12.3	187
ORTYH2,5/07	7G2.5	12.3	223
ORTYH2,5/08	8G2.5	13.5	245
ORTYH2,5/09	9G2.5	15.4	273
ORTYH2,5/10	10G2.5	16.3	301
ORTYH2,5/12	12G2.5	16.8	312
ORTYH2,5/14	14G2.5	17.6	403
ORTYH2,5/15	15G2.5	18.4	431
ORTYH2,5/16	16G2.5	18.4	455
ORTYH2,5/18	18G2.5	19.6	496
ORTYH2,5/19	19G2.5	19.6	551
ORTYH2,5/20	20G2.5	20.7	582
ORTYH2,5/25	25G2.5	23.8	635

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
<b>12 AWG</b>			
ORTYH4,0/03	3G4	11.0	140
ORTYH4,0/04	4G4	11.7	205
ORTYH4,0/05	5G4	13.0	260
ORTYH4,0/06	6G4	14.8	293
ORTYH4,0/07	7G4	14.8	294
ORTYH4,0/08	8G4	16.1	375
ORTYH4,0/09	9G4	17.3	419
ORTYH4,0/10	10G4	18.4	462

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
<b>10 AWG</b>			
ORTYH6,0/03	3G6	13.1	232
ORTYH6,0/04	4G6	15.2	306
ORTYH6,0/05	5G6	16.5	320
ORTYH6,0/06	6G6	17.9	360
ORTYH6,0/07	7G6	17.9	408

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
<b>8 AWG</b>			
ORTYH10/03	3G10	18.2	388
ORTYH10/04	4G10	21.2	517
ORTYH10/05	5G10	23.3	555

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
<b>6 AWG</b>			
ORTYH16/03	3G16	21.2	570
ORTYH16/04	4G16	23.4	789
ORTYH16/05	5G16	28.5	799

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
<b>4 AWG</b>			
ORTYH25/03	3G25	25.6	735
ORTYH25/04	4G25	28.3	1101
ORTYH25/05	5G25	31.0	1344

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
<b>2 AWG</b>			
ORTYH35/03	3G35	29.6	1155
ORTYH35/04	4G35	32.6	1505
ORTYH35/05	5G35	35.5	2006

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
<b>0 AWG</b>			
ORTYH50/04	4G50	37.4	2212

Codice articolo	Formazione n° × mmq	Diam. mm	Cu kg/km
<b>2/0 AWG</b>			
ORTYH70/04	4G70	43.8	3181

x = senza conduttore giallo/verde