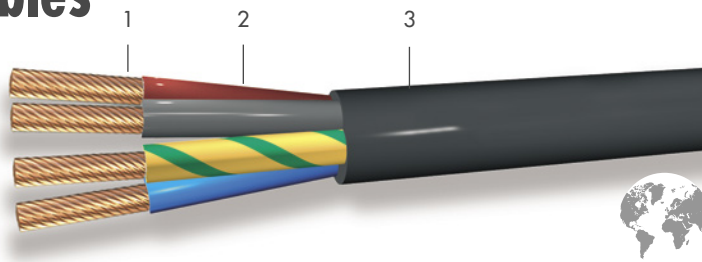


# FLRY11Y-B ADR-PRO Cables







Cavi automotive multipolari con isolamento in PVC e guaina in PUR per veicoli destinati al trasporto di merci pericolose.

Automotive multicore flexible cable PVC insulated and PUR sheathed for trailer-trucks transporting dangerous goods.



1 - Flexible copper ISO 6722 type B  
2 - PVC type B ISO 6722  
3 - TPE-U (Elastometro termoplastico base poliuretano)

1 - Flexible copper ISO 6722 type B  
2 - PVC type B ISO 6722  
3 - TPE-U (Thermoplastic polyurethane elastomer)

NORME / STANDARDS	APPROVAZIONI / APPROVALS	CONFEZIONAMENTO / PACKAGING
ADR 2017 Section 9.2.2.2 VdTUV-Merkblatt 5205 Ed.03.2015 ISO 6722:2011 (incl. Cor.:2012) ISO 14572:2011	  	  

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS
Colore guaina: <b>A richiesta</b> Temperatura di funzionamento: <b>-40°C + 100°C (sull'isolamento)</b> <b>-40°C + 80°C (su cavo completo)</b> Raggio minimo di curvatura: <b>Mobile: 4 volte diametro esterno cavo</b> <b>Fissa: 3 volte diametro esterno cavo</b> Tensione di esercizio: <b>220 V a.c. ÷ 300 V d.c.</b>	Sheath colour: <b>On request</b> Operating temperature: <b>-40°C + 100°C (on the insulation)</b> <b>-40°C + 80°C (on complete cable)</b> Minimum bending radius: <b>Mobile: 4 times outer cable diameter</b> <b>Fixed: 3 times outer cable diameter</b> Rated voltage: <b>220 V a.c. ÷ 300 V d.c.</b>

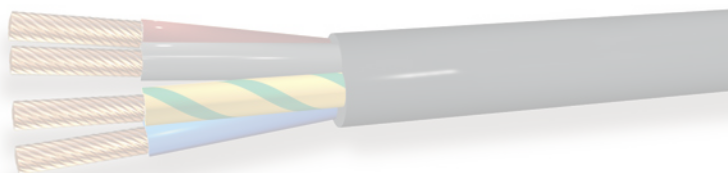
APPLICAZIONI	APPLICATIONS
I cavi flessibili ICC ADR sono adatti per uso automotive in applicazioni a bassa tensione, anche in ambienti ad alta temperatura, non in contatto diretto con fonti di calore fisse sul cavo. Questi cavi sono adatti per il cablaggio di installazioni elettriche sugli autotreni destinati al trasporto di merci pericolose se utilizzati in conformità con l'accordo europeo ADR 1/1/2017, sezione 9.2.2.2. Guaina speciale in TPE-U resistente all'abrasione con buone caratteristiche meccaniche e buona resistenza chimica.	ICC ADR-PRO flexible cords are suitable for automotive use on low voltage applications and systems, also in hot environments with no direct heat contact on the cable. These cables are suitable for wire harnessing of electric installations on all trailer-trucks used for transport of dangerous goods when used in compliance with the ADR European Agreement 1/1/2017, Section 9.2.2.2. Special TPE-U abrasion resistant sheath with good mechanical properties and good chemical resistance.



Nominal size	Conductor construction	Insulation thickness	Sheath thickness	Outer diameter	Max cond. Resist. At 20°C	Cable weight
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	ohms/km	kg/km
2x0,5	16x0,2	0,28	0,60	4,20	37,1	27
2x0,75	24x0,2	0,30	0,60	4,80	24,7	37
2x1	32x0,2	0,30	0,60	5,00	18,5	42
2x1,5	30x0,25	0,30	0,60	5,70	12,7	58
2x2,5	50x0,25	0,35	0,70	7,00	7,6	89
3x0,5	16x0,2	0,28	0,60	4,45	37,1	33
3x0,75	24x0,2	0,30	0,60	5,10	24,7	45
3x1	32x0,2	0,30	0,60	5,30	18,5	53
3x1,5	30x0,25	0,30	0,60	6,05	12,7	73
3x2,5	50x0,25	0,35	0,70	7,45	7,6	114
4x0,5	16x0,2	0,28	0,60	4,85	37,1	41
4x0,75	24x0,2	0,30	0,60	5,55	24,7	55
4x1	32x0,2	0,30	0,60	5,80	18,5	65
4x1,5	30x0,25	0,30	0,60	6,85	12,7	94
4x2,5	50x0,25	0,35	0,70	8,15	7,6	142

I dati e le illustrazioni della presente pubblicazione non sono impegnativi e possono essere variati a seguito di modifiche e/o perfezionamenti ritenuti opportuni dal costruttore. The data and sketches of this technical leaflet are not binding and can be varied as a consequence of modifications and/or improvements deemed necessary by the manufacturer.

# FLRY11Y-B ADR-PRO Cables



Nominal size	Conductor construction	Insulation thickness	Sheath thickness	Outer diameter	Max cond. Resist. At 20°C	Cable weight
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	ohms/km	kg/km
5x0,5	16x0,2	0,28	0,60	5,25	37,1	49
5x0,75	24x0,2	0,30	0,60	6,10	24,7	68
5x1	32x0,2	0,30	0,60	6,55	18,5	83
5x1,5	30x0,25	0,30	0,60	7,50	12,7	115
5x2,5	50x0,25	0,35	0,70	9,20	7,6	180
6x0,5	16x0,2	0,28	0,60	5,70	37,1	58
6x0,75	24x0,2	0,30	0,60	6,80	24,7	83
6x1	32x0,2	0,30	0,60	7,10	18,5	98
6x1,5	30x0,25	0,30	0,60	8,15	12,7	137
6x2,5	50x0,25	0,35	0,70	10,00	7,6	214
7x0,5	16x0,2	0,28	0,60	5,70	37,1	61
7x0,75	24x0,2	0,30	0,60	6,80	24,7	88
7x1	32x0,2	0,30	0,60	7,1	18,5	105
7x1,5	30x0,25	0,30	0,60	8,15	12,7	147
7x2,5	50x0,25	0,35	0,70	10,00	7,6	231
6x1 + 1x2	32x0,2 / 40x0,25	0,30 / 0,30	0,70	8,9	18,5 / 9,42	160
2x4 + 3x1,5	56x0,3 / 30x0,25	0,40 / 0,30	0,70	10,4	12,7 / 4,7	210
2x4 + 5x1,5	56x0,3 / 30x0,25	0,40 / 0,30	0,70	11,9	12,7 / 4,7	280
6x1,5+3x2,5	30x0,25 / 50x0,25	0,30 / 0,35	0,70	11,1	12,7 / 7,6	260
12x1,5 + 3x2,5	30x0,25 / 50x0,25	0,30 / 0,35	0,70	14,0	12,7 / 7,6	370
2X4+3X1,5+(2X1,5)	54X0,3 / 30x0,25 / 30x0,25	0,40 / 0,30 / 0,30	0,70	12,2	4,7 / 12,7 / 12,7	320
10X1,5+3X2,5+(2X1,5)	30X0,25 / 50x0,25 / 30x0,25	0,30 / 0,35 / 0,30	0,70	16,3	4,7 / 7,6 / 12,7	480
5X0,75+1X1,5+1x2,5	24X0,2 / 30x0,25 / 50x0,25	0,30 / 0,30 / 0,35	0,70	9,8	24,7 / 12,7 / 7,6	170
12x1 + 3x2,5	32x0,2 / 50x0,25	0,30 / 0,35	0,70	12,3	18,5 / 7,6	390