

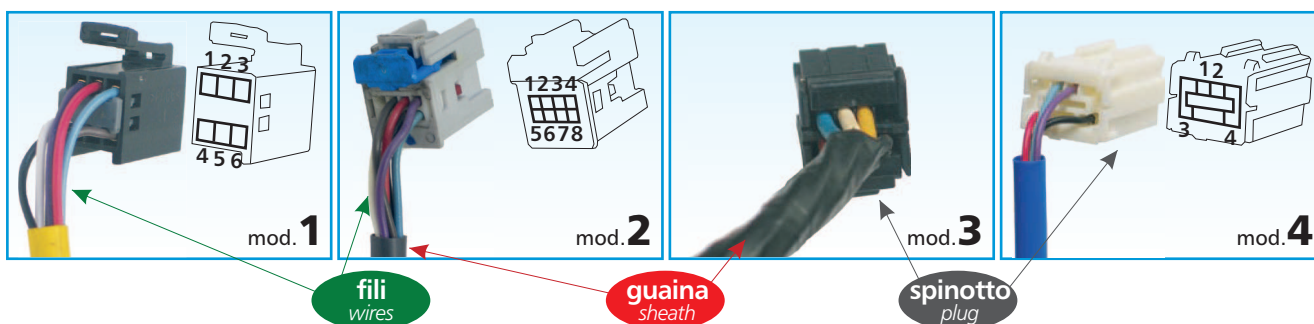


*Torque, angle and rotation sensors*      *Drehmoment-, Winkel- und Rotationssensoren*  
*Capteurs de couple, angle et rotation*      *Датчики положения руля*  
*Sensor de Par, angulo y rotacion*      *Czujniki momentu, kąta skrętu i obrotu*



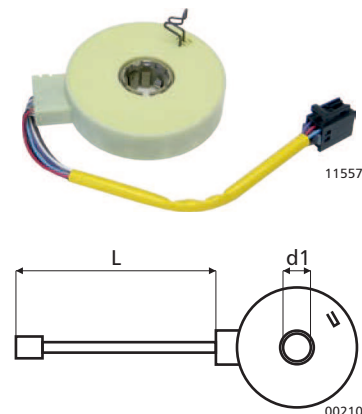
## Sensori di coppia con cavo

*Torque sensors with cable*      *Lenkwinkelsensoren mit Kabel*  
*Capteurs de couple avec câble*      *Датчики крутящего момента с кабелем*  
*Sensor de esfuerzo con cables*      *Czujniki skrętu z kablem*



Classificazione fili		Wires classification	
	1	giallo	yellow
	2	marrone	brown
	3	rosso	red
	4	viola	violet
	5	bianco	white
	6	nero	black
	7	azzurro	blue
	8	verde	green
	9	arancione	orange

Guaina	M.ord	L	Colore standard
Sheath	(m)		Standard colour
W-03001	1,0		A nero black
W-03002	1,0	26,50	B giallo yellow
W-03003	1,0	23,50	C verde green
W-03004	1,0	36,00	D grigio gray
W-03005	1,0	23,00	E azzurro blue
W-03006	1,0	21,00	F bianco white
W-03007	1,0		G rosso red
W-03008	1,0	21,00	H arancio orange
W-03009	1,0	21,00	I viola violet



Codice	Mod.	Fili	Guaina	d1	L	Descrizione per utilizzo	Schema dei fili									
							Code	Wires	Sheath	Use remarks	1	2	3	4	5	6
W-02001	1	6	B giallo yellow	24,00	267,00	Fiat Punto 2a serie; Fiat Punto vers.188 1a serie (modificare Ø alberino e cava) Ford Escape 2009-2012, Mercury Mariner 2009-2011	4	3	7	5	6	2				
W-02002	2	7	E azzurro blue	24,00	230,00	Fiat Panda	1	2	3	4			5	6	7	
W-02003	2	7	E azzurro blue	24,00	230,00	Lancia Y, Opel Meriva	1	2	3	4			5	6	7	
W-02004	2	7	E azzurro blue	24,00	230,00	Fiat Grande Punto 199, Nuova Punto	1	2	3	4			5	6	7	
W-02005	2	6	D grigio gray	24,00	360,00	Opel Meriva, Fiat Panda, Lancia Y, Pontiac G6, Chevrolet Malibu 2006-2012		2	3	4			5	6	7	
● W-02005A	2	6	D grigio gray	24,00	360,00	Opel Meriva, Fiat Panda, Lancia Y, Pontiac G6, Chevrolet Malibu 2006-2012 - ALTERNATIVO		2	3	4			5	6	7	
W-02006	2	7	H arancio orange	24,00	210,00	Opel Corsa D, Ford Ka con ABS/955/M11 Fiat 199/312	1	2	3	4			5	6	7	
W-02007	2	6	B giallo yellow	24,00	210,00	Opel Corsa D, Ford Ka normale 955/M11 Fiat 199/312, Ford Escape		2	3	4			5	6	7	
● W-02007A	2	6	B giallo yellow	24,00	210,00	Opel Corsa D, Ford Ka normale 955/M11 Fiat 199/312, Ford Escape - ALTERNATIVO		2	3	4			5	6	7	

Vietata la riproduzione integrale o parziale. Il presente catalogo, i disegni, le fotografie ed i codici sono di proprietà della ORPAV S.r.l. - I marchi si intendono appartenenti ai relativi proprietari e citati solo a titolo indicativo.

All rights reserved. This catalogue, drawings, photos and codes are exclusive property of ORPAV S.r.l. - Third party trademarks, when mentioned, are cited for indicative purposes only.

Défense la reproduction totale ou partielle. Ce catalogue, les dessins, les photos et les codes sont de propriété de ORPAV S.r.l. - Marques originales indiquées seulement à but indicatif.

Prohibida la reproducción integral o parcial. El presente catálogo, el diseño, la fotografía y el código son propiedad de ORPAV S.r.l. - Las marcas originales se nombran solamente a título indicativo.

Vervielfältigung, auch von Auszügen ist verboten. Katalog, Design, Abbildungen u. Codes sind Eigentum der ORPAV S.r.l. - Die genannten Marken bleiben unberührt und diehnen nur der Orientierung.

Запрещено воспроизведение в целом или в части. В этом каталоге, чертежи, фотографии и коды являются товарными знаками соответствующих владельцев и приведены для наглядности.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejszy katalog, rysunki, zdjęcia i numeracja w nim zawarte są wyłączną własnością ORPAV S.r.l. - Znak i handlowe i numery stron trzecich jeśli występują to są wspomniane jedynie w celach porównawczych.

schemes

index

WE

WR EPS-Parti elettriche EPS-Electric parts

WM

WS

Z

appendix

# Sensori di coppia, angolo e rotazione

Torque, angle and rotation sensors

Capteurs de couple, angle et rotation

Sensor de Par, angulo y rotacion

Drehmoment-, Winkel- und Rotationssensoren

Датчики положения руля



Czujniki momentu, kąta skrętu i obrotu



WR34

**i** È possibile acquistare separatamente anche le sole custodie connettori e terminali; l'elenco è disponibile alle pagg. 65-85.  
Buying only connector cases or terminals is also possible; the full list of products is available on pages 65-85.

Codice Code	Mod.	Fili Wires	Guaina Sheath	d1	L	Descrizione per utilizzo Use remarks	Schema dei fili							
							1	2	3	4	5	6	7	8
W-02008	2	7	E azzurro blue	24,00	230,00	Fiat Panda, Lancia Y, Fiat 169/843	1	2	3	4		5	6	7
W-02009	2	6	B giallo yellow	24,00	360,00	Opel Meriva, Opel 4316		2	3	4		5	6	7
W-02010	2	6	C verde green	24,00	230,00	Fiat Panda, Lancia Y, Fiat 169/843		2	3	4		5	6	7
W-02011	2	6	B giallo yellow	24,00	210,00	Fiat Grande Punto, Fiat 500, Opel Corsa		2	3	4		5	6	7
W-02012	2	7	H arancio orange	24,00	210,00	Fiat Grande Punto, Fiat 500, Lancia Y, Opel Corsa	1	2	3	4		5	6	7
W-02015	1	4	B giallo yellow	24,00	260,00	Fiat Punto 2a serie; vers.188 1a serie (mod. Ø alberino e cava) funzione limitata	4	3	7		6			
W-02016	2	6	F bianco white	24,00	265,00	Fiat 199, Opel 4400, Fiat 500		2	3	4		5	6	7
W-02017	2	6	E azzurro blue	24,00	230,00	Fiat Panda		2	3	4		5	6	7
W-02019	sp.	6	B giallo yellow	24,00	210,00	per muletto Jale-Forklift	3	7	4	6	2	5		
W-02020	1	6	B giallo yellow	24,00	210,00	Fiat Punto 188 LH	4	3	7	5	6	2		
W-02021	4	4	E azzurro blue	24,00	195,00	Hyundai Accent 2006>2010, Hyundai Era	7	4	3	6				
W-02022	2	7	I viola violet	24,00	210,00	Fiat 199	1	2	3	4		5	6	7
W-02023	sp.	4	A nero black	24,00	260,00	Smart ForTwo								
W-02024	2	6	F bianco white	24,00	210,00	Fiat 199, Opel 4400 guaina corta - mod.2 6 fili Øinn.24 L210		2	3	4		5	6	7
W-02025	4	4	E azzurro blue	24,00	265,00	spazzatrice stradale - senza contatto	7	4	3	6				
W-02026				26,00		Cadillac								
W-02027	2	8	E azzurro blue	24,00	225,00	Sensore magnetico	1	2	3	4	9	5	6	7
W-02029	4	4	B giallo yellow			Sensore di coppia magnetico Hyundai i10 i20 - Kia Picanto 2004-2011	7	4	3	6				

		Codice Code	Min Ord	L	Note Remarks
		<b>B-08851</b>	2	150,00	fascetta per cavi sensori elettrici - serve a fissare la guaina del sensore sul corpo dello sterzo, affinché non si muova fastening rings for electric sensor cables - you can use it to fix sensor sheath onto the steering body, so that it does not move



## Sensori di coppia, angolo e rotazione

Torque, angle and rotation sensors

Capteurs de couple, angle et rotation

Sensor de Par, angulo y rotacion

Drehmoment-, Winkel- und Rotationssensoren

Датчики положения руля

Czujniki momentu, kąta skrętu i obrotu



## Sensori di coppia con banda piatta e fili crimpati

Torque sensors with flat belt and crimped cables

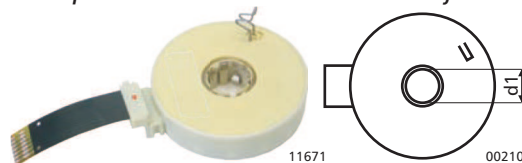
Capteurs de couple avec bande plate et câbles sertissagées

Sensor de esfuerzo con banda plana

Lenkwinkelsensoren mit Flachband

Датчики крутящего момента со шлейфом

Czujniki skrętu z karnowanymi przewodami płaskimi



Codice Code	Fili Wires	d1	L	Utilizzo Use remarks
<b>W-02013</b>	7	24,00	64,00	Fiat Grande Punto, Opel Corsa, Alfa Mito (Standard)
<b>W-02014</b>	7	24,00	64,00	Fiat Grande Punto, Opel Corsa D, Alfa Mito (con ESP - VDC )
<b>W-02018</b>	6	24,00	64,00	(SENZA ESP - VDC ) Grande punto 199 '08, Opel Corsa D '08, Punto Evo (attenzione 7 piste visibili sulla banda ma solo 6 effettivamente collegate al sensore)



## Sensori di angolo e/o rotazione

Angle and/or rotation sensors

Capteurs d'angle et/ou rotation

Sensor de angulo o rotacion

Winkel- und oder Rotationssensoren

Датчики угла поворота / оборота руля

Czujniki kąta skrętu i/lub obrotu



Codice Code	Mod. spinotto	L	Modelli compatibili Compatible models
<b>W-02028</b>			pompa VW Polo TRW -2003
<b>W-02030</b>	1	200,00	Volkswagen Lupo
<b>W-02031</b>			pompa VW Polo TRW 2003-