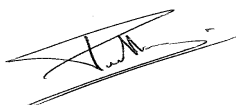


ANGY PLANT Automotive part	PART NUMBER / REFERENCE	P7090*** / P7091560	17/12/2012
	PART NAME / DESIGNATION	48 AU S2 N 10 to 95 mm <sup>2</sup>	
	STANDARD / NORME	NFR 13414-13415	


MATERIALS/ MATIERES / DESCRIPTIVE / DESCRIPTIF	
CONDUCTOR / AME	Plain copper Cu-ETP1 according to DIN EN 13602 / Cuivre rouge recuit CU-ETP1 suivant la DIN EN 13602
INSULATION MATERIAL / MATIERE D'ISOLATION	PVC in conformity with European Directive 2000/53/CE PVC en conformité avec la Directive Européenne 2000/53/CE
TEMPERATURE RATING / TEMPERATURE DE SERVICE	-40°C / +100°C
COLORS / COLORIS	On request / à la demande
IDENTIFICATION / MARQUAGE	" 48 AU - S2 N « section »-NF R 13-414 – 266" in ink with lay length / avec un pas de 270mm ± 10 mm

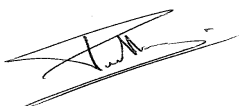

PART NUMBER / REFERENCE	CONDUCTOR / AME					INSULATION / ISOLATION		
	INDICATIVE CROSS SECTION / SECTION INDICATIVE (mm <sup>2</sup> )	NB OF STRANDS (approx.) / NB DE BRINS INDICATIF	MAXI DIAMETER OF STRAND / DIAMETRE MAXI BRINS (mm)	NOMINAL DIAMETER /DIAMETRE NOMINAL (mm)	MAXI DC RESISTANCE at 20°C / RESISTANCE LINEIQUE MAXI à 20°C (Ω/km)	NOMINAL THICKNESS / EPAISSEUR NOMINALE/ (mm)	MINI DIAMETER /DIAMETRE MINI (mm)	MAXI DIAMETER /DIAMETRE MAXI (mm)
P7090421	10	144	0.30	4.5	1.91	0.90	5.7	7.6
P7090441	16	126	0.40	5.5	1.21	1.15	6.7	8.8
P7090450	20	161	0.40	6	0.99	1.35	7.5	10.2
P7090471	25	196	0.40	6.5	0.78	1.35	9.1	10.6
P7090480	30	247	0.39	7.5	0.65	1.20	9.9	10.6
P7090491	35	266	0.40	7.65	0.554	1.15	10.25	12.0
P7090500	40	189	0.50	8.6	0.493	1.30	10.2	12.4
P7090521	50	259	0.50	9.4	0.386	1.40	12.5	13.2
P7090541	60	210	0.60	10	0.308	1.40	13.6	14.5
P7091560	70	570	0.40	10.9	0.272	2.05	14.0	15.0
P7090570	75	259	0.60	12.6	0.249	1.50	15.0	15.8
P7090580	95	440	0.50	12	0.206	1.50	16.3	19.0




ANGY PLANT Automotive part	PART NUMBER / REFERENCE	P7090*** / P7091560	17/12/2012
	PART NAME / DESIGNATION	48 AU S2 N 10 to 95 mm <sup>2</sup>	
	STANDARD / NORME	NFR 13414-13415	

CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES		
CONDUCTOR / AME	Mechanical resistance / Résistance mécanique	<b>Elongation of the unit strand / Allongement des brins unitaires :</b> ≥ 15 %
INSULATION / ISOLATION	Spark test (direct current) / Sparker test (courant continu)	<b>From 5400 V to 7700 V</b>

STORAGE / STOCKAGE		
Temperature of storage / Température de stockage	- 40°C à +85°C	<b>in original packaging</b> dans conditionnement d'origine
Sealing process / Surmoulage	<b>Possible with PVC type materials</b> Possible avec matière de type PVC	
For a long storage / Bouchonnage		<b>If the cable is still unused during a long period.</b> <b>Sealing of the ends of the cables with hot wax to avoid oxydation. See the picture / Si câble inutilisé pendant longue période. Bouchonnage à la cire chaude des extrémités du câble pour éviter l'oxydation suivant photo jointe</b>

DEVELOPMENT DEPARTMENT/ SERVICE DEVELOPPMENT Checked by/Vérifié par David PAILLERY 	QUALITY MANAGER/SERVICE QUALITE Approved by/Approuvé par Florent DUPONT 
---	---